

ISSN - 0971 - 5711





مانی کے اولین موجب متقبل کی سرحب روال کوچھور ہے ہیں



محب الوطنی کی اس سرگر می سے ابھرنے ہوئے، جس نے ۷۲ ۱۹ء میں پوری قوم کو اپنی گرفت میں لے رکھاتھا، شیروانی انٹر پرائوزنے قوم کے معاروں کے ساتھ کندھے سے کندھا

وم مے معاروں کے ساتھ الدھ سے لندھا طاکر خود کفالت ھاصل کرنے کی اپنی کوششوں کو جاری رکھا۔شکر سازی سے، ملک کی پہلی فلیش لائٹ بنانے تک، ہوٹلوں سے، براکمدات کے تیزی سے بھیلتے

افق تک، شیروان انٹر پر اُئز ز نے ہرمقام پر اپنی مہارت کی چھاپ چھوٹری ہے۔

ظاری ، سیل اوربب کی دنیای ایک ظریلو

نام ہے۔ تمام ملک یں لگ بھگ دولا کھ دکا نداروں

کے ذریعے پورے ملک ، فاص طورسے دی جالاتوں
میں رہنے والوں کی فردیات کو نہایت موٹر اندازسے پوراکردہا
ہے۔ ہا را تا بناک ماصی اور مضبو ط بنیا دیں ایک موٹر ترین
مستقبل کے لیے راہ ہوار کردہی ہیں
ہماری طاقت کومز بداستی کام بخشے دالی
ہمیں اعلیٰ ترین مقام تک پہنچانے بیں مدد گا زابت
ہمیں اعلیٰ ترین مقام تک پہنچانے بیں مدد گا زابت

آج جيب ايك طاقتور برانديم



GEEP INDUSTRIAL SYNDICATE LIMITED

ارُدوس المنسى مامنامه

اردوما بهنامه جنوری ۱۹۹۵ء بنگ نمه ۱۹۱۰

			1 1.
۲			دارىيــە ــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	٣	،عبدالله ولى بخش فادرى	ماں باپ کی قسیر
	۵	ىىنطورىشا ن	اسلام اورسأتنش
	4	فراكش (مسز)صفيه قريشي	مندسنبھال سے
	9		عور نوں کے کینسہ
	15-	ہے؟ فارحہ رعنوی	كينسر كبول مؤنا
10_			المراضا
	10		ر کھ بھائی رکھ
	14	خُەكىرىشىس الاسلام فاروقى	چيونطياں
۲٠			كئكهاؤس
	r·		پان! پان! پانا!
	۲۲	ا ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	امنخان کیسے دیں
	۲۳	ڈ اکٹرا حرار حین	سأنس كوئز _
۲۲		اداره	سوال جواب ،
r9		ا داره	صوبتی رکشاب
11-	1.98	اروندگتا	 يرنمارل يرنمارلوي
	r1	اروپاریسا	071 2.7.

\_ صاعقہ بگیم \_\_\_\_\_\_\_ .

دما فی کیسر \_\_\_\_ وندنا شوا \_\_\_\_\_ ام سگریش میرشینهٔ کینری بینه سنید باز سودا تعر \_\_\_\_ ۲۲

امنڈیکس (شارہ نمبر استاشارہ نسراا) \_\_\_\_\_\_

را کرا محد اسلم میرویز عبدان میراک احد سرور مبدان و کارشمس الاسلام فاروتی عبدالترولی بخش قادری داکتر احب را حسین پوسف سعیب د موشنویس و کان بنعانی اکوٹ دیک: صبیحیہ

ماہانہ ۸ روپے - سالانہ ۸۰ روپے سالانہ(بذریورجبٹری) ۱۲۵ روپے

سالانه (برائے غیرمالک) ۲۰۰۰ رویے

ن رسالے میں ٹار فع شدہ تھڑ ہے وں کو بنا جوالد نقل کرنا نمنوع ہے ن قانونی چارہ جوئی صرف دہلی کی عدالتوں میں ہی کی جائے گی۔

🔾 رساليس شالعُ مضامين حقائق واعداد كي صحت كي

ترسیل در وخط د کتابت کا پیته : — ترسیل در وخط د کتابت کا پیته : — ا

بنیادی ذمه داری مصنف کی ہے۔

زرتعاون: \_\_

السم الثبر

خطرناک امرافن کے زمرے ہیں آئج کینسرکا نام سرفہرست ہے ۔ پوری دنیا ہیں برمال كرور ون افراد إس كاشكار بوت بي - إيك انداز مصر مط بن

ہمارے ملک میں بنسرے مربینوں کی نعداد ساڑھے چھ لاکھ افراد فی سال کے حساہے بڑھ رہی ہے۔ نا وا قفیت اور لاعلی سے باعث ان بی سے ہفیصد افراد كوجهم بي كينسرك أكركا پترى نہيں بيلنا . جب من برطعه كرفام بوجاتا م جهی وه دُراکشے رتوع کرتے ہیں یکن اس اسٹیج بیٹموگاکینسر نافا باکٹرول

فابل غوربات برسح كمبيم من حيكا علاج ليشنى ندم و نے كے باو حود بريم نظا ہے، بڑی عد کے احتیاط اور برہرے وکا جاسکتا ہے۔ ماہر س کا بنا ہے کہ میراف ہمارے انداز زندگی دین ہے ۔اگر ہم اپنے رس میں سے طریقوں بیں مجھ تبدیلیا

كرلين وبرى مذكك نسري بي سكته بن بالسيلك بن برسال نسكا شكار بون واليسا أمصح جولاكه افرادين سنقر يتباسواد ولأكه افرادتمباكوك وجه سي كينه كاشكار توت بي منفو زبان علق اور ميسيطول كريسر يمريف ان علاقول اور

رباسون بين زياده بائيجات بيجهان تماكوكا علن عام بي تمباكو عمومًا يان يراي سكريك نوارى شكلي يا بيروسف سايد ياجالك يو يوالاقراس لوك بانك نول يا مجرك وداننوں بر ركات بين مكل "اس ذمر بي اكتاب

اس فبرست مي مازه اصافه پان مساله بمُركك مجيشي اورقسني وغروبي بن كرنگ مركع ويحث غيبليان جكرفك نغاكل بي يمياكره بى بريس بيزس ايس بي كرج كاجل بلاصروت بداد دمحق ایک نشے بالت ک وجہ سے قائم ہے۔ اگر ہم شروع سے ہی تمباکو سے بچیں تو ہمیں نہ تو زندگی میں بھی اس کی کم محسوس ہوگی اور دنہی م کمنے کا شہار

ہوںگئے۔ڈاکڑوں کاکہناہے کہ سکھ قوم میں تنباکو کی وجہ سے ہونے والے کینہ سيحكم بانحجانة بركبول آران كيهال مذبي اعتبار مع تمباكوكا استعمال

مغ ہے۔ ایک یسرجس کانعلق مذیبی طریقے سے دہ بچہ دانی کاکیسے

ناپيد م يونكدان ملام يج پيرو الوكون كي صت كرانے بي رستند سنده مردون كازدواج من يمرض بيلانين بوزا -مھانے پینے سے طریقوں کا بھی کینسر نے لئے ہے مغربی ممالک برجہاں کہ دية بندنيارغذاذياده كعان جانبون كاكيسنام سيراس ترمغلات ترقی پزیمالک برجس بی ہادا ملکھی شامل ہے: رکم بنرسیٹنا کم یا یا جاتا ہے۔ اس فرق ک بنياد غذاني ريشتے يا" بعوسى" بے راسان الفاظ مينم يون كه سكنتے بي كريدفرق" رو نى" اور دلل روقی کا اور منترے "اور" سنترے کے بوس "کامے۔ روق اڑے سینی ہے جس میں گیموں کے دانے کا کو دائعنی اسٹاری کی نہیں بلکہ اس کا چھلکا اور بھر سی بھی ہوتی ہے جبکہ دبل روٹی می<del>ر س</del>ے بنتی ہے جس *یں صر*ف چکنا اسا رح ہی ہوتا ہے ہوت نبي بونا جب م ستره كعازين واس رس رسا تعاس كر رينديجي بيان جا بن كن حوس من صرف رس بى ساتے اكتهارى غذا من قدر تى ريف ( بوكداناج ، مبزى اور يعلون يسكنرت يلته بن شاطه و لكرة تريم أنون كركنسر سي محفوظ

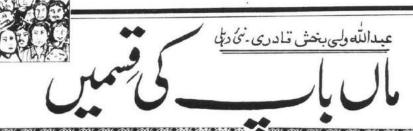
عورتوں میں اس مینسری شرح کانی زیادہ ہے بیکن کم اور مودی خواتین ہی یقریب

كمادون وببندتيار غذابش بحوس وغيروايس جزيس بب بحد مصرف بدكه نامكل غذارتى مين بلكدابيفسا تقدبهت ساركيميان مادت عبى بمار يدسم مين بهنجا دي بي جو که بدان نود کیسر پیدا کرتے ہیں ۔ سينداد ركها كي كينسرى شكايت عور نون بين زياده پائى جاتى بي كيمال

ده سكتي انسوس كابايه بسيرحهل الفكي الورك وجبة معزى مملكك نوك كيسرير بسلا

كينسكاتعلق برى مدتك يك آب سے ہے ميك پ مح اسطاستعال اونے والى انواع واقسام ك جري كيميانى ما دون سين بوق بن جوكه كالكالمسر بيداكرة بين -اسىطرح جوعورتين إينه بحق كواينا دو ده بلانى بين وه سين كركيسر سي محفوظ رہتی ہیں سیتی بات یہ سے دفطری طور طریقوں ہی ہماری فلاح سے السر فعالیٰ فے کلام پاک میں جگہ جگہ انہی فطری طریقوں کی نشاندی ک ہے چاہےوہ رمن مهن كا معامله و ياغذاكا ، يا پر فيط ي طريقه مباش كا \_\_\_ مهارى بعلائ إسى بين سيحد خود كواس دائر يسيس ركيس واسين محف أخرت مے ہی نہیں بلکہ اس زندگ کے فائد سے بھی ویٹ بدہ ہیں۔

ارُدو مسائنس ماہنامہ



ڈ انجسٹ

كرتے ہيں۔ ان كى طبيعت كى يہ جھلك، ان كى غير ضرورى ڈانىڭ ڈیٹ اور بے جا کیکے شکر ہے ہیں دیھائی رے جات ہے۔ کوئی ماں اپنی مجھو دلاسی بچی کو شکلاتی جاتی ہے اور ساتھ ہی ساتھ وبنتی برسنی بھی دہتی ہے کہ کم بخت نے جان اجیرِن کر دی ہے۔اس سے نام ک تونیند ہی مرطے گئے۔ " کو نی بیٹے کو کھانا دینی سے ٹر کہتی ہے کہ " ہے، کھا، مَر یہ کوئی باپ مدر سے کی فیس جمع کو نے کے پیے اسطرح دیتاہے جیسے دان یا خرات سینے کا مطلب یہ ہے کہ ہم اپنے طورط یقوں سے اس تعنی سی جان کو برابر کچو کے لگاتے ر منتے ہیں کدوہ ہمارے لیے ایک وبال ہے، آیک مصیبت ہے اس جذیے کا مخصوص روپ ایک سودے با ذی کی صورت بی ہمارےسامنے آتا ہے جوہم اپنے بچوں کے ساتھ برننے لگتے ہیں ۔ ایسی صورت ہیں ماں باپ اپنی محبّت سے بد لے ہیں بیج سے كجحه چلہتے ہیں یعنی وہ اس وقت بچتے كواپنے پیار كامسنى قرار دے سکتے ہیں، جب وہ ان کی توقعات پوری کر دکھا سے ۔ان کی مجتت گویاکسی شرط کے ساتھ ہوتی ہے ۔ اب اس سار ہے معاملے میں دقت یہ بیدا ہرجات ہے کہ پہل کون کرے۔ بخر فود کوماں باپ کے لائق بنائے توان کی مجتب پائے یا ماں باپ کی مجتنب پاکراس قابل موجائے کہ ان کی خوشی پوری کرسکے۔ اور اس حکرمیں پیسودا پہلے ہی نہیں پانا۔ یہ نامبریان ماں باب شکل ہی سے بچوں کو سیدھے منھ باے کرتے دکھانی دیتے ہیں۔ ان کی زبان سے دوسروں کے بچوں کی تعریف سن بیجئے میکن اپنے بیچے کی نہیں۔

اب طاہر ہے کہ جس بیچے کو دھمکا یا جاتا ہے اس کے اندر ہے اعتماد

اورسہاراطلبی کا پیدا ہونالا نرمی سے ۔ اس سے اندر جھبک بھی

ہوگی اور ضدیھی۔اس کے برخلاف مہربان ماں باپ کے بیتے اپنے

بن گیاہوں۔ یہ بات سے پہلے میں نے اس لیے کرری سے کہیں أب مجھ سے بدر مان مذہوجائیں اور یہ رہمجھ لیں کد کوئی غیر آسے کہدرہا ہے اور پھرسوچنے لکیں کرسی دوسرے کو ہمارے معاملاً بس بلكه بمار \_ كو سع معاملات بس دخل دينے كاكيا من . سبكن اب تو اک مان محت موں کے کہ میں اکب میں براوری کا ادمی موں اور ایسانهی نبی که نیانیا داخل بون - اس وقت میری نیت به مجمی معے کہ جو کچھ کہوں وہ ذرائے کلفی کے ساتھ کہوں ناکہ آپ جیسے مپیشمندا ورخر د مند والدین بھی <u>تھلے</u> دل <u>سےمیری بات برکان د</u>ھر کیس سیخی بات توید ہے کہ ماں باپ کی قسمیں تبانا بڑاکٹھن سیے کیوں کہ وہ بھانت بھانت کے ہوتے ہیں اور ایسے آراسے ترجھے چوکھٹے رکھتے ہیں کہ ان کوح صوں میں بانشا اُ سان منہیں ہے پھریہ بھی سنتلہ ہے کہ س گزسے انھیں ناپا جائے ،کس باط سے تولاجائے ۔ دل کے صاب سے یاد ماغ کے صاب ' پیشے کے مطابق یا مال و دولت سے ، ویزہ و بیزہ ۔ اوران سب بانوں سے بر مرایک بات برسے کدان میں اکسیس مشکل سے ہی کوئ بات ایک سی ملے گی۔اگر کون بات سب سے ساتھ ہے توبس یہی ہے كدوه ماں باپ ہیں۔ اس لیے تیسیں بھی بس اسی صباہیے ہیں۔ ١١) مهريان اورنامهربان ما د باب بچے کی شخصیت پر مال ہا پ سے جذبان رویے کی چھاپ صرور پڑی ہے بہما ری تہذیب ہمین اس بات سے ما<u>نے سے</u> ردکتی ہے کہ م اس بات کا اقرار کرلیں کہ تم اپنے بچڑں کو نہیں چاہتے ۔

لیکن ایسے شوقین مزاج اور صاحب بہا در تسم کے ماں باپ کی کوئی

کمی نہیں جو بچوں کواپنے اَرام یا اپنی نفریح میں رکا و طیمحسوسس

مبیرے ایک باپ جوں انین بچوں کاباپ۔ بلکہ نانا ادا دا بھی

بیں ہمارا ہے۔

كمنفقعانده ثابت نهبي هونے . ایسے ماں باپ بچے كی طرف *هزور*ت

آپ کومحفوظ محسوس کرنے ہیں ا پ کی چاہت اتھیں لینے اندر بھروسہ پداکر نے میں مدد دیتی ہے۔ آپ کا سلوک انھیں سماج کی

م كرآب اسے چاہتے ہين تو آپ اسے ٹوك مجي سكتے ہيں اور روك بهى سكتے ہیں ۔ اسى صورت میں وہ میمسوس نہیں كرے گاك آپ اسے دلیل کرتے ہیں یا ناپسند۔ لیکن شرط یہ ہے کہ ہم

ا پنے برتاؤ سے بیچے کو بدائین دلاتے رہیں کدوہ سی جمع ہماری آنکھوکا تاراب اور ہمارے دل کی تھندک ہے۔ اگریم نے ناکواری دکھائی

ہے توسی بڑی بات سے روکنے کے لیے دکھانی ہے۔ کیونکہ وہ اچھا ہے اور اگریم نے سزادی سے تو وہ بھی اسی کی خاطر دی ہے کہ وہ

خرابی اس کے اندرسے دور موجائے۔ وہ ہماراہے اور برحال

(٢) غافل اورككرمند ما باپ:

انسان کے بچوں کا بجین سب جانداروں سے بچوں سے لمبا ہوتا ہے۔ وہ سبے زیادہ مجبور الچاراور بےس پیدا ہوتا ہے

طرف سے خوش عقیدہ بنانے کا سبب بنتا ہے۔ اگر میر بخیمانتا

اورسب سے زیا دہ دنوں تک اسے سہارے کی ضرورت رہتی ہے۔

ا كربجة كى طرف مع ففلت اور لا پروائي برني جاتى مع -إس كماف دھیان نہیں دیاجا لم بیے نواس سے دل پر جو طے لگتی ہے گھریں

بجرّ ك زياد نن ، مالى مشكلات اورمان باپسے اپنے ذاتى معالم

ا درشغلے اسی صورت پیداکر دیتے ہیںکہ و ہ بیتے کی طرف خاطر نواہ دھیان نبی دے پانے عفلت کا مارا ہوا بچہ و ہ سے جس کے

سما جیانے کی ذمہ داری کوسی وجہ سے ماں یا ب پورانہیں کر رہے یں ۔ سماجی اور مالی اعتبار سے نیچے اور او نیچے دو نزی طبقول کے

مگھروں میں اسی صورت پیدا ہون ہے ۔ آیک گھر بین نگی اور پربشانی

اور دوسرے گھریں مصروفیت اور شغولیت نے برون دکھایا ہے کہ ماں باپ سے پاس بیچے کے لیے کوئی وفت نہیں ہے۔ اس لما پروائی کے مقل بلے میں بے جالاڈ پیار کرنے والے ماں باٹ بھی ب<u>یجے کر لیہ</u>

سے زیادہ وهیان دیتے ہی اورجا ہے ہی کہ بچے کا ہروے م بھونک جبونک کررکھا جائے ۔وہ بیجے کی اس قدر دیکھ بھال کونے ہیں کہ اسے بالکل چھولی مونی بنا ڈالتے ہیں۔ انھیں بچے کے بارے میں ہرفسم کے خیالی اور حقیقی خطرے اور اندیشے لاحق ہوھاتے ہیں. زرا بی نے گورے باہر قدم نکا لا یا مدرسے سے لوشنے میں

دېرسون اوران کادل دېل کيا اور مول پر نے لگى ـ وه بيخ ک طرف سے اتنا پریشان رہتے ہیں اور اس قدرتشونیٹ مکا اطہار کرتے

ېپ كدوه بىتة سے ليے وبال جان موجا تے ہيں ۔ ما ہر بن نفسياتٍ كا کہنا ہے کہ اکثر ایسی بے جافکری مندی والدین کی این تھریلو زندگ كى نوڭ كوارى كى كى پوراكى نے كا ايك انداز بواكر نى سے - و ٥ يخ پر این جان چیر کتے ہیں اور ان کی جان کو جی روک رکا دیتے ہیں۔ خود

پرښان بوتي بي اوراس بزدل بنا دينه بي . وه بالكل مرزا پهريا بن كرره جاللهم يحراً ت، بهتن، بيش قدمي ، نو دا عنها دىجيسى صفاً کااس کے اندر پر وان پڑ صنے کا موقع ہی نہیں رہنا ۔ بیکہن بھی

درست بوكاكه عنفلت كانتبج بعبى تقريبا وبهي بواكرتا بيحزيام بإن كا بوتاب - والدين كو تعباسك سوار و يكهة ديكهة فود عي كلائك زده موكرده جاتا ہے۔جس ني كونظ اندازكيا جاتا ہے ياس كاطرف سے غفات برتی جاتی ہے، وہ اپنی نظرین خو دکو حفر اور دلیل جھنے پر

مجبور میونا <u>سے</u>۔ جب گھری*ں کو*ئی اس کی طرف نگاہ اکھا کرنہیں دکھنا توده مس دل سے سی کی طرف دیکھے۔ ایسا بچہ مدرسے ہیں خا موش اوردوسروں سے الگ تھلگ مخولف کا کے نظر آئےگا۔ وہ دوسروں سے بخاموانکلنکے اور پھر دوسرے اس سے بچنے لگتے ہیں۔

سِی بات یہ ہے کہ اُس نے محبّ کی نظر دیکھی ہی نہیں ۔ اس لیے اگر کوئ مجتب کی نظر ڈالتا بھی ہے تواسے برگمانی ہرجاتی ہے لیکن فکومندماں باپ سے بیٹے ڈرپوک ہونے ہیں اور اپنی عمرسے زائد

بچپناد کھاتنے ہیں۔ وہ چرط چرط ہے، بدمزاج اور تا ناشاہ تھی یننے ہیں کیونکہ ماں ہاپ ایسنے آپ کوان کے فدموں میں بچھا تے (ماقىآئىندە)

اُرُدو مسائنس ماہنامہ



# السلام اورسانس

منظو رعثماني ـ دهلي

ather ather ather ather ather ather ather

تاریخ شامد ہے کہ اٹھارویں صدی تک پوروپ میں علم وتحقيق كامشغله كناه كبيره مجهاجانا نفار يدرب كوجهالت

کے اس بھنور سے مسلمانوں نے ہی نسکالا۔ ایھوں نے مشرف اورمغرب بینکلم وفلسفہ سے چراغ روسشن کیدیہ اکفوں نے

فتوحات سيمسا تتوسا تدعلم ونن كاترتى بعي جاري ركعي الفول

نے ایک زمانہ تک دنیا کے ایک بواسے مصر پرحکو مرے کی اور اس دوران اخوں نے جغرا فیہ ، علم ہئیبن ، ریاضی کیمیا ،

علم مندسه، فلسفه اورسائنس علوم لين نئ نئ بائين درياف يم.

اور جن بانون پر پرده پراه اینها انهین فاش کر دیا اورسی مفید ا يجا دات كيس عِلم جغرافيه ميں ابن قضلان ١ بوزېد بلخی ١ ابرير و تی

کے نام اوران کے کا رنامے کون نہیں جاننا ؟ کريم نے لکيسي

(LEGACY OF ISLAM) \_\_\_\_\_\_\_ (NEGACY OF ISLAM)

میں مکھا ہے: او بدروی والول کا فرض ہے کہ وہ سلمانوں

کو عالمی تجارت اور جغرافیا فی انکشافات کے دارے میں اینا

اسلات نسبليم كرلين ؟ علم نجوم تهي مسلمانون كالإسنديده مشغله تقارعباسيول كے دورمين يمشغله اپنے عروج پر پہنج كيا تھا.

بہت سے سائنسدال اپن ذاتی رمدگا ہیں -OBSER)

(vatories\_ رکھتے تھے ۔مشہور ماہرین میں خوار زمی ابن لوالقا )

مرسى وغاني عرضيام ادرابيروني تقير أيك غرب محقق كاكهنا ہے کہ عوبوں کے علم ہمین (فرکس) کے بغیریہ کو پرنیکس

ببرا ہونا ہے اور مذیونن نہ ایک اور مستقف بوں رقم طراز ہے کہ

" بوروپ علمی وساً منسی ارتقامین مسلمانوں کا رہیں مرتب ہے۔

علم كيميا زميمسطري) مين سلمانول كادين كى تصديق اس سه بهرتى

آج اسلام اورسأمن دومتهنا دسى چيزى لكتى بير. غالبط ييفوم "بين كها ل اوريد وبال كهال" كانول بين كونجتا موا محسوس موتا ب بهلاكهان اسلام اوركهان سأننس؟ برحق توابل يوروب اور امریکہ کا ہی ہے جو چاند پر کمند ڈا تے ہیں کیا پر فسدت کی ستم ظریقی نہیں کہ سناروں کی گزرگا ہوں کا کھوجنے والا آج اپنے افسکار کی دنیایں ممکرا بھی نہ سکے ۔ آج کامسلان یہ یا در کھنے سے بھی معذور ہوکد اس کے ہی اُ بار و اجلاد آج کے سائنسدانوں کے میشرو عقے ۔ جی ہاں پر حقیقت ہے کرایک زمانہ تھاجب مسلمان دنیا کی روحاتی اور ما دی ترقی کی قیادت میں پیش بیش تھے۔اسلام ہی وة تنها مدسرب بي حوعقل وعلم ك أزادى كااعتراف كرتا ليمه، وه علمى اوعقلى ارتقاء كے ليے جدوجبد كرنا ہے۔ اسلام اينے مزاج سے مانع ترتی نہیں بلکاس مے بغیر کا ہی ارشا داور ناکیدہے کہ "علم حاصل كرو چاہيے چين جانا پڑے" وهلم كاحصول إمر مسلمان مرداورعورت برداجب مجمعة بي - وعلمارك عرت إبى عرت بمحقة بي اورخالن كالنات كے نظام إير غور وفکر کوستر سال کی عبا دت سے بہتر گر دانتے ہیں۔

اسلام نے عیسا ئوں اور اہل پوروپ کی طرح اپنے محققوں،

سأتسعا نون كوپھانسى برنہيں چڑھايا مگوليوں كانشارة نہيں بنايا ، أك بين نبي فزالا كويزنيكس كاطرح ملعون قرار نبين ديا \_ كيليو

ی طرح بنیان سے محروم نہیں کیا۔ برونو (BRUNO) کاطرح علتی آگ کے مبر دنہیں کیا اٹھارویں صدی کے فرانسیسی حج کی طرح

يراعلان نبين كياكه تمين سأئسدانون كى صرورت نبين كانسانا الأن کی طرح غیر مسیحی کتب خانوں کو فاکستر نہیں کیا۔



ہے کہ علم کیمیا میں اہل عرب کی تحقیق کا ذخیرہ دیکھو تو . ١٠مجرب قاعد انظر أبين كي يعلم طب بي ابنسينا، الرشد ابوالفاسم اورالرازى جيسى تتخصيتين أثي يك رمناؤن كي حیثیت رکھتی ہیں۔ ابن سینانے اپنی معرکۃ اللاّراء کتاب القانون ميں صرف أتكھ كى بيماريوں كى ١٣٠ قسيں لكھى ہيں۔ مام علم نبانات (بالنسك) البيطارة .. به اجراى بوليون كىخصۇصيات بيان كى بى - الجابىرنے جوايىنے دورسكا ىمتاز ماہر جيوانيات ( زولوجسٹ) بھا صرف محمور ول ير . ف كنابين تحقيل - ريافني، علم بندسه اورالجراكي موجوده شکل مسلمانوں ہی کی دین ہے۔ بن کی، آفل پیسنے کی چکی، دوربین، کمپاس، فولو گرانی اور بندون کی ایجادات كاسهراجى مسلمانون بى كے سرے - آيك اور انصاف پند يو ربين لكهنابيه «عرب قوم كس فدر بيُرخلوص به كه الفول فعلم سے جواہرات سے سمیں مالا مال کر دیا۔ ہم موجودہ علم واقفیدن نیز بهرت سی دریافتوں اورایجا دات سے لیے عربول مح مقرومن اورممنون ہیں "





# منھالکے

### 

یاپتہ چبانا ،سپاری، پان مسالہ کھانا یا زیادہ نیز مربح مسالہ استعال کرنا تہجی تبھی کوئی نوکیلا دانت بھی مستقل دگڑ سے اس طرح کا زخم زبان میں بنا دیتا ہے ۔ اس طرح کے زخم کو تبھی بھی لاپروائی سے نہیں بینا چاہئے بلکہ اس کی جانچ کرداکر وجہ معلوم کرنا چاہئے ۔ اسی طرح گردن میں بڑھے ہوئے غدود، سراورگردن کی تسی بھی ہیماری کی دجہ سے ہو سکتے ہیں ۔ یہ بیماری کوئی انفیکشن ، کی لی پاکینسر ہوسکتا ہے۔



#### منه کاکینسر

مسوار صول سے مواد یا خون آنا بھی دانتوں کی جرا ولیں انفیکشن کی علامت ہوتی ہے۔ دراسی لا پروائی سے انفیکشن پھیل کردانتوں کی جرا ول کو کمر ورکرسکنا ہے اورقبل از وقت دانت گرنے گلتے ہیں مصحت مندمنھ سے لیے منھ کی صف کئ نہایت صروری ہے۔ نیم کی لکڑی سے دانون کرنا ہمارے بہاں کا رواج رہا ہے جوکہ بہت صاف اورمفید طریقہ ہے۔ اسی طرح

ہوتے ہیںادراس موقع پرعالمی صحت بنظیم و ١٥ سار ) کی طرف سے دیئے ہوئے پیغام کو دنیا کے کونے نک پہنچایا جانا ہے۔ اس پیغام کامطلب ہونا ہے عوام کو صحت سے متعلق سسی برا بحطر مصا كا كامكرنا - اس سے اپنا بچاؤكرنا ـ ١ رابريل ۱۹۹۴ء کوعالمی صحب تنظیم کا پیغام تھا "صحت مندر ندگی کے لیصحت مندمنه "ربه پیغام پوری دنیاس پھیلا یا جا دہا ہے اورپورے آبک سال تک صحت عامہ سے داب نہ سرفر دکی كوسشش ہوگا كه ہرگاؤں ہرگھرييں بدپيغام پہنچے۔لوگ اس كى اجميت اورافا دبت وسجعين اوراس يرعمل كريب سيدهدا لفاظ بی اس کامطلب یہ ہے کہ صحت مند زندگی کے ہے ہمارے مخد کامحت مند ہونا صروری ہے۔ آبیئے درا دیجھیں کہ ہمارے منھ ك صحت كيسى ہے ـ اس ميں كوئى بيما رى نونېي اور اسس كو صحت مندر سمھنے اور بیماری سے بچانے کے بیے ہم کیاکرسکتے ہیں دنیا جریں منھے کینسر سے مربق سب سے زیادہ ہندوستان میں بالسے جاتے ہیں۔ان میں سے ، 9 فیصد مریف تمباکو یاسگریسط نوشی سے عادی ہو نے ہیں ۔ زبان بر سوجن سفید و هیتے یا کوئی زخم محصلے ہی بے ضرر لگیں گردن میں بڑھا ہوا عذود کلیف ندیمی دے نب بھی پرسب چزیں كينسركا ببينس فيمه موسكتي بب ربان براس طرح سے زخم مونے کی بہت سی وجوبات موسکتی ہیں ، جیسے کو لُ انفیکشن ، شراِب یا

سگريهط نونتی ياکسی بھی اورطريقيه سے تمباکو، تمياکوچؤنا، تمباکوکنس

مرسال پوری دنیایس > را بریل کا دن ور لام بیلت<sub>ه</sub> اُدگیا آمزیشن

وے سے طور پر منایا جاتا ہے۔ ہر ملک بی برطے براے سیمینا ر

منظكى دفاظت ئے ليے بيــا كـربـيں

زياده مرج مصالحے كا كھانانه كھائيں۔

مسترميط نوشي مذكرين -

م۔ نیادہ گرم یا زیادہ گھنڈ سے کھا نوں کا استعال مذکریں۔

روزصیح کواوررات کوسونے سے پہلے داننز سکوصاف کویں۔

باربار كمان سے احرازكريں جب بھى بچھ كھا يس مخد اچھى

طرح صاف كرليس بنوب كليّا ل كرليس منهديس بإن بعب ركر

خوب ہلانے سے دانتوں سے درمیان پینسی چیزین کل جاتی ہیں

أواز بيشفنا، يا أوازيي سمى اورطرح كى تبديلي أنا.

· نگلنے میں دقت ہونیا۔

متحدسے بدیواً نا ۔

۸- تفوک بینخون آنا به

9- منصيدال بنا -

١٠ زبان يريا كال تن اندر سفيد وهيت برنار

اگر بیعلامات ظاہر ہوں تو فوراً کسی اچھے اسپتال یاکینس

ہوگی ا تنابی اس کا علاج آسان ہوگا سینسر جتنا برانا ہوگا آننا نہی

نهي كركتااس ليصتى علدى سى استنال بين جائي

انناسی انجھا سے۔

# زبان كاكينس

تمباكه، پان وغيره استعمال منكرين ـ

صْبارى، يان مسالے، كوكا، تمباكو بونا ياتمباكوسے بى

کسی بھی چیز کا استعمال ند کریں ۔ان تمام چیزوں سے

كونى چيز جيسے افى چاكليك يا يان داڑھ ميں دباكرة ركھيں۔

مطائ یاکلیٹ ٹان وعیرہ دانوں سوڑھوں سے لیے بھی نقصانده ہیں۔جہاں تک تمکن ہو،ان کااستعال نذکریں۔

#### خطرب كىعلامات

باربارمنهمين جهاليهونا

نربان با گال سے اندر بغیر تکلید ف سے زخم ہونا۔

۳۔ گردن سے غدو دکا بڑھنا۔

مسوار هون سع موا دیا نون کامت تقل اً نار

جانح سندلم سے رجوع کریں ۔ یا د رکھتے کینسری جنتی جلدی پہچا ن اس كاعلاج مشكل موكا - لبذاكسى بعى دُر ، نوف ياشرم ك وجم سے کینسرچھیا بیئے مت ۔ فوراً اُستِنال جا بیئے ریر بھی یادرکھنے كەكىنىركا علاج كوئى برائىو يەف داكٹرا پىن كلينك يا مىطب مېس

# كيتسرشاپ

یان بیری سسگریٹ کی دکانین کینسرشاپ" ہیں جہاں سے آپ یان اور تمباکو خن ریدتے ہیں اور

المينسرمفت پاتے ہيں. کیاجان ہوجھ کرمرض خرید ناعقل مندی ہے؟



# عور تول کے کینسر

سحی بات نویہ ہے کہ عورتیں جنتا دھیال بی

ادبری سی دهیج اور بناؤسنگار بر دی بن

الرصرف اس كا ايك جوتها في حصر بعي ليف

کیا جا ہے۔ ين كاكيذ

کنسا سے میں جوعور توں میں نب تنّا زیادہ یا نے جاتے ہی ماعور<sup>ت</sup> کے مخصوص جسانی حصوں میں نمو دار ہوتے ہیں۔ ان میں اسم ترین اورسب سے زیادہ عام بچة دانی اورسینے کا کینسر ہے۔

یوں توعورت بھی برقسم کے کینسر کا شکار ہوسکتی ہے نام کچھ

بيت داني كاكينسر

ہما رہے ملک کی خواتین میں پرکینسرسپ سے زیا دہ عام ہے اس کاشکارغمو ما وه عورتین بوتی بن جوابني اندروني صفائي كاخبيال

تسی انفیکشن کاشکار ہوتے ہیں۔

اندرون اعضارى صفائئ اور ويكه ديكوم نہیں ربھتیں، جن کی کم عمری میں شاد<sup>ی</sup> دیں توعین مکن ہے کہ وہ اس خطریاک ہوجاتی سے باجن کے اندرونی اعضار بیماری کے نفصانات سے بچ سکیں۔ عورتوں کی بحة دانی کے بینے کانعلق

> مرد سے بھی ہے۔ جن مردوں کا ختنہ نہیں ہونا ان کی عور نول میں بچة دانی کاکینسرزیادہ پایاجا تا ہے۔اسی وجہ سے سلمانوں میں اس قسم کے کینسر کا فی کم یا سے جاتے ہیں۔ اس جنسری شکارخواتین میں ماہواری کے آیام کے علاوہ

> بھی حون آتا ہے یا پھر پانی خارج ہوتا رہنا ہے۔ ناہم نیسکایت

کینسر کے علاوہ دیگر وجریات سے بھی ہرجانی ہیں ۔ صروری ہوہے کہ ان مے ہونے پر لا پروائی نہ برتی جا کے اور فورا ؓ ڈاکٹر سے رجوغ

برخلات عام تصوّر ہے سینے کا میسر کا فی پرانا مرض ہے

۳۰۰۰ تا ۲۰۰۰ قبل یج کی هری مميوں ہيں سنے كاكينسر مايا گاہے

ہمارے ملک کی عور توں میں بجہ دانی

کے کینسر کے بعدست زیادہ خاکم یہی کینسر سے عموماً ۵۵ سے ۵۵ سال کی عور توں میں یہ زیادہ تمودار

اگرچہ اس کے مدارو نے

کی نفتنی وجه کا تواهی علمنیں ہوسکا سے تاہم ڈاکٹر کچھ مضبوط تا کج

بر مزور بہنچے ہیں۔ دیکھا گیا ہے کہ فِرشا دی شره عمررسیدہ عورتوں . شا دی شدہ لیکن ہے او لا دعور توں ایسی یجے والی عورتیں جھول نے اپنے بچوں کو اپنا دو دھ مذہلایا ہو ایسی عورتیں بن ک پہلی اولاد ٣٠ سال كى عرسے بعد بيدا ہوئى ہراور ايسے خواتين جن كى والده کو کلی سینے کا کینسر رہا ہو، ان بی سینے کا کینسرزیا دہ سڑا ہے۔ بینے کے بینسری ایک خاصیت قابل توجہ ہے۔ اگر شرفہ عات میں ہی اس کا پنہ لگا لیاجا سے تواس کاعسلاج

سینے میں سوجن باکھلی ہونا خطرے کی پہلی تھنٹی ہوگئی ہے

تا ہم یہاں اس بات کا بھی خیال رکھنا چاہئے کہ کینسرے علاوہ

دیگر وجوہات سے بھی سینے ہیں سوجن یا کھلی ہوسکتی ہے۔ اکھارہ

سے پچیس سال کی عمر کے درمیان عمولا اسی کھلیاں ہوجا تہ ہی

ایسے ہیں دھیان اِس بات پر دہنا چاہئے کہ کھلی کب سے ہے

اور جسا مت میں بڑھ رہی ہے یا انتی ہی ہے۔ آگر کوئ سوجن یا

اور جسا مت میں بڑھ رہی ہے یا انتی ہی ہے۔ آگر کوئ سوجن یا

اسی حالت میں عور تیں عمولا لیڈی ڈاکٹر یعنی زیجی کرانے والی

ڈاکٹر کے پاس جانی ہیں لیکن یہ ڈاکٹر امراض خواتین کی ما ہر ہون

ہیں جبکہ کینسر کی پر کھ کے لیے سرجن کی صرورت ہوتی ہے۔

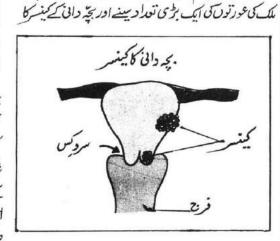
لہذا کوشت سے برتی ہولی ہے کہ ایسی لیڈی ڈاکٹر کے پاس جائی

جومرجی ہو۔ ڈاکٹر جانئ کے بعداگرمنا سب سمجھ گی توسینے کا ایکس کرالے گی۔سینے کاکینسر جانچنے سے لیے ایک مخصوص قسم کا ایکسرے کیاجا آہے جسے" میموگرانی "کہتے ہیں۔ اس سے بعد اگر کینسر کا شک ہو توسینے سے سیل ٹیسسٹ کیے جانے ہیں۔ اس کا مم کے لیے عمومًا ایک سونگ کی مدد سے سینے سے کچھ یل لیکال کم انجمیں مائیکر داسکو پ ہیں دیکھ کریہ پتد لگایا جانا سے کہ ریسیل

صحت مذهسم ہے ہیں ' یک پنسروالے ہیں ۔ اس پس منظرسے واقف ہونے کے بعد یہ لازم ہوجا نا ہے کہ خوانین لینے سینے پر دھیاں دیں اور ہرما ہ حرف ایک م زمیر ایسنے پیننے کوخو دھا پنجیں ناکدا گر خدانخواست کی شروعات کاشک ہوتو فورا ڈ اکٹرسے رہوع کیاجا کے ۔ ایسی حالت پی ہم ہے کہ کسی برائیو میلے ڈاکٹر کے بجا کے سی اچھے اسپتال ہیں سرجن کے پاس جائیں۔

ا پینے بیسنے کی خو دجا ہے کرنے کے لیے اُپ ایک اُٹینے کے سامنے جاکراپنے جسم کا اوپری حصہ کھول لیں :

(ا) اپنے بینے کوسامنے اور سائڈ سے دیکھیں۔ سائڈ دیکھنے کے لیے آئیف سے سائنڈ سے کھٹی ہوں کہ آپ کا بیدھا یا الٹا ہاتھ آئینے کی طرف ہو۔ بھر رکوع کی حالت تقریبًایقینی ہے جن عورتوں کو اپنے سینے کے بینر کا جلدی احساس ہوجاتی ہیں ۔ اس ۵ مرسے ، 9 فی صدی عورتیں پوری طرح صحت یا ب ہوجاتی ہیں ۔ لیکن اگر اس کا احساس دیر سے ہوتو صرف ۱۲ سے ۵ افی صدے عورتیں ہی اس سے چھٹ کا داباتی ہیں۔ عورتوں مین سیم کی کئی ' ہے توجی ' ینر جسم سے اندر و فی حصوں کی صفا ف ک اور دیکھ کھال پر کم دھیال دینے کی عادت کی وجہ سے ہمار



ا - سیبنے بیں سوجن آنا یا کسی <u>حص</u>نے کا بچولنا۔ ۲۔ نیل سے خون آنا ۔

۱- پل مصفح ون ایا . ۳- سیننے پر کونی ایسا زخم جو بھر ما نہ ہو۔

م سیننے کئے سی حضے کی کھال کا سکوٹنا کیا اندر کی طرف بیٹھنا یا نیل کا اندر کی طرف سکوٹنا۔

ھورپرشروع سے ہی ایک سینہ بڑا اور ایک چھوٹا ہوتا ہے، یہ کو ٹی فکر کی بات نہیں ہے یہ کین اگرا چانک آپ سے سی سیسنے میں فرق کیا سیسٹھ کی ٹوک کے لیے اپنی انسکلیوں کی نوکوں کو نہیں بلکہ ان سے

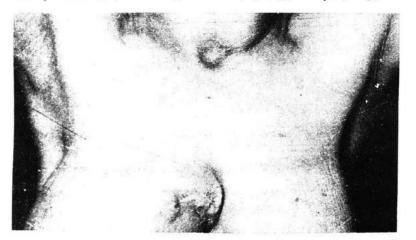
ہے تو وہ قابل توجر ہے ۔ (۲) اپنے دونوں ماتھ اُٹھا کرسرکے پیچھے لے جائے اور پھراسی طرحے سامنے اور ساکڈ سے اپنا سب نہ دیجھئے ۔

میں جھک کر سینے کوسائٹ سے دیکھیں ۔ اکثر خواتین بن تدرنی

(٣) سين كسام كول مركر جهكة اور پوريد ديجة. (٣) اين مانقد دونون طوف كولهون پر ركد كريسن كاجائزه

اوپری اُدھے جھتے کو اُستعمال کریں ۔ ۲۔ گٹھلی جانچنے سے لیسے آپ اَ یکننے کے سامنے کھڑی ہوسکتی ہیں، یا اسٹول پر ہیٹھ سکتی ہیں یا پھر پلنگ پرلیدہ کر بھی یہ کام

سسستی ہیں۔ ۳۔سینے کا کو کی مصرفہ جانبنج سے رہ نہ جا کتے اسس لیے



سینے ہیں کینسرگی گھلیاں

لِبِحِيُّ اور پھر دونوں ہا تھ چھو گرکر دیکھئے۔ اس طرح کے معالیکنے سے آپ اپنے سینے کے سی حصے میں

آنے والی سوجن، تبدیلی کھالیا نیل سے سرائے نے یا ماکر کے فرق

کونوٹ کرسکیں گی۔ اس جا پنج کے لیے پابندی صروری ہے۔ بہتر یہ ہے کہ آپ ایک ناریخ مقرر کرلیں اور ہر ماہ اس تاریخ کو اپنی جا پنج آپ کریں۔ اس میں کسل مندی سے کام نہ لیں۔

یر تھوٹے ی سی محنت آپ کو ایک خطرناک اور آپ کا حکسن مِگارٹ نے والی بیماری سے بچاسکتی ہے۔ آینٹے اب سینے ک مُکھلی کومحسوس کرنے کاطریقہ سیکھیں:

١- بربات يادر كهيس كرسين كاكون حصه جا بخ سع ند بچـ

سینے کوہم خیالی طور پر چار حصوں الف، ب، ج، د میں اس طرح نفسیم کر لیتے ہیں کہ ان کو بنا نے والی دونوں لائیں نیل سے گزریں ۔

۴- جب آپ 'الف' اور 'ب' حصے کی جائے کریں تو اسی سائٹر کا مام تھ اپسے سر پر رکھ لیں۔ اگر لیٹی ہیں تو اپنے سر کے نیچے رکھ لیں ۔ جب 'ج' اور' د' <u>حصے کی</u> جانے کریں تو ہاتھ کو اپنے جسم کی سائٹر میں رکھیں۔

ہ سود ہے۔ ہم کا ماہ ہیں ۔ ' الف' <u>حصے سے جانح شروع کیجئے سینے کی ہڈی کا ط</u> سے اپنے بیننے کو انگلیوں سے دباق ہوئی اپنے نیل کی طرف اُکٹے سیننے سے گوشت کومحس کرنے سے لیے اپنی انگلیوں کو

O D D

یں اپنی ہتھیلی بغل کے نیچے دباکر محسوس کیجئے کہ وہاں تو کو نی محصلی نہیں ہے۔ اس طرح ایک سینے کی جانج پوری کر کے دوسر

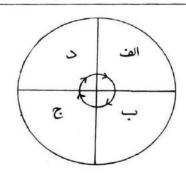
ں میں ہے۔ اور کھنے کہ سرے ایک چینے کا جان چوری کرمے دو تر سینے کوجانچئے میاد رکھنے کہ سید ھے سینے کو اُلاقے ماتھ سے جانچنا ہے اور اُلطے سینے کو سید ھے ہاتھ سے ۔

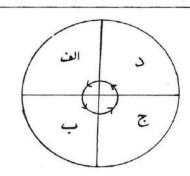
اگراس جا بنح کے دوران آپ کوسینے بیں کسی بھی طرح

المراح ا

که نبل اوراس سے چاروں طونے کا براؤن گھیرانسٹنا سخت ہوتے ہیں۔اسی دوران دھیا ن دیں کہ نبل سے سی قسم کی قیق

یاخون تونہیں رس ر ما۔





سینے کو چارحفتوں بیں تغسیم کر سے" الف" سے د "کی طرف اپنی انگلیوں کی مدوسے گوشت کو دباکر کھھ لیاں تلاش کیجئے۔

نیچے و نگشهلی تو محور س نہیں ہوتی ۔ یہ بات دھیان ہیں تھیں کی و بیے چھوٹی سی ہی ہوں نہو ہم تھیلی محسوس ہو تو فوراً ڈاکٹر کہ نیل اور اس سے چاروں طوف کا براؤن گھرانسٹنا سخت سے رجوع کریں ۔ سینے کی یہ جائخ آپ کو ایک دوم تب۔ ذرا

مشكل لك كرك كين إيك دفعه آب طريقه سيكه كميش توهر بهت أسان لك كي داس معا يلي بين لا پروان كذكري ورمة

اب ' ب ، حصے کوای طرح جانچئے۔ پھراپنا ہاتھ نیچہ ہوئے کنا ہے کہ ذراسی لاہروائی کی وجہ سے آپ کو اپنے سینے لے آیئے اور اسی طرح 'ج ' اور ' د ' حصے کی جانچ کیجئے۔ اکٹر سے ہی ہاتھ وھونا پڑے۔

ماہنا" سأننس" کے کچھے بچھلے شمارے محدود تعبدا دمیں ادارے سے پاس موجود ہے۔ خواہش مند حصرات دس روسیہ فی شمارہ ربمع ڈراک خرزح ) سے حساب سے رقم بزریو بیٹی آرڈر ایسے آئر ڈرسس سماہ جھمیں ۔

قو تُوكابِي سروس

۔ مجھلے شاروں میں شائع شدہ مضامین کی فوٹو کا پیال تھی دستنیاب ہیں۔ اُرڈر دینے وقت مضمون کا نام اور شمار نمر لکھیں نیز ہرایک مضمون کی فوٹو کا پی سے پیے چا ررو پے سے ڈاکٹ کٹ روانہ کریں مطلوب مضمون کی فوٹو کا پی فوراً ہی بذریعہ سادہ ڈواک روانہ کردی جائے گی۔



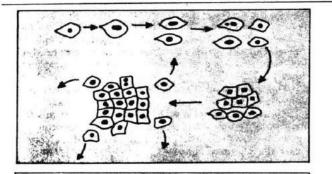
رسولی کو کپرکششن کے دریعے نکال دیا جا تاہے۔ کینسر ہیں۔ اہونے کی اہم وجو ہات درجے ذیل ہیں:

ا-شعاعين؛

۔ منتف عیبی: ایجسر ہے کینسر سیب راکرتی ہیں اور ان سے بچنے کی پوری کوئشش کرنی چاہئیں ۔ دھو پ ہیں موجو د الٹراوائیلط شعامیں

بھی کینے پیدارسکق ہیں سیجولوگوں کی کھال اِن سے تین زیادہ دیا کہ دیا ہے۔ میں ایسے افراد میں کھال سے کینے ہونے کا

ہرجاندار کاجم جن بنیا دی اکائی سے بنا ہے ، اسے ہم سیل کہتے ہیں ۔ جا نداری بڑھوار انہی سیلوں کے تقییم ہونے کی دج سے ہوئی ہے میل گلقیم اگر بے قابو ہوجائے ین فرورت سے زیادہ ہونے لگے، بلا وجہ ہو نے لگے تو اسیم کینسر کہتے ہیں۔ یا رسولی دوسم کی بنتا ہے اس کوہم ٹیوم یا رسولی کہتے ہیں۔ یہ رسولی دوسم کی ہوتی ہے۔ ہیں وہی رہی ہے۔



@+8+®+8+®-8

کشرکیلوں کی بےتحاشرتقیم۔ سیلکساخت کا فرق بھی ٹولے کیں

صحت مندسيلوں كاتقسيم

اوردوسری وہ جو آیک جگہ نہیں رہی بلکہ بھیلتی ہے۔ ایسی زیادہ خطرہ رہتا ہے۔ ان افراد کومشورہ دیا جا تا ہے کہ وہ رسولی کے سیل خون کے دوران سے ساتھ پور ہے جسم ہی جیل ایسی رسولی حاملہ عور توں سے لیے ایک سے کرانا خطر کاک ہوسکتا ہے۔ کو اُپر شین سے دریعے نہیں نکالا جاسکتا جبکہ بہلی والی قسم کے حمل کے شروع کے بین ماہ میں خاص طور سے احتیا طکھ فروت

جنوري ۵۹ ۹۱۶

ہے۔اس دوران ایکسرے کوانے کا اثر بیتے پر پڑسکتا اہمی دھاکوں کے بیتھے میں خارج مونے والی شعاعیں بھی يسربيب الرقابي بهروشيما اورنا كاساى يس ابهي شعاعوں کی وجہ سے سزار و ں لوک بینسر بیں مبتلا ہوگئے تھے ایٹی بجلی تھوں یا نیو کلیائی ہتھیار برانے والے کارخانوں سے ۲ د تمباکی: بیداکرتا ہے عمو گااس کازیا دہ استعال بطری اورسگریط کی شکل میں ہوتا ہے اور یہ دونوں چیزیں بھیبھط ول کا کینسر جا رہی ہے۔ بہت <u>سے مغربی مالک ہیں نوا</u>ک با سرسگر ب<u>ر ط</u> لرتے ہیں۔ اِن چیزوں سے بنے پاُن مسا لے اورفریشنر پھیجینم بجن چا چاہئے۔ ٣-كيميائي سادّ ہے: بہت سے میمیائی مارے سے میسی کینسر سید آکر تے ہیں۔ان میں

سیمنے، آرسینک اورکول نا راوران سے بنی چنریں خاص طور يرخط إكبي جن كارها وريسان ما دّون كااستعال مؤمّا ہے ان سے کاریگروں میں کینسری شرح زیادہ ہے۔ ان

سے بی جزوں سے استعمال سے ہم بھی کینسر میں مشلام سکتے

ہیں۔ شال کے طور پر میک آپ میں استعمال ہونے والی بچھ چزی ایسے سمیانی ما دے رکھتی ہیں جن سے سنسر موسکتا

ہے ۔ ناکٹر وفِناً ال ڈائ این بالوں کو دیکھنے والے خصاً بوں

ين استعال كيا جانا ہے۔ يه ما ترة كينسر پيداكرنا ہے ليندا

خطرک ہے کیکن پھر بھی استعمال ہور ہاہیے۔ حمل روکنے والی جو دوأیں منھے ورکیعے بعن گولیوں کی شکل میں لی جاتی ہیں وہ

بھی خرط زاک بان گئی ہیں۔ اس کےعلاوہ بہت سی کیا ہے مار دوایس صے ڈی می فی اللارن، ڈانی ایلٹرن اور مرکزی کے

مرحبّات مینسرپپداکرتے ہیں۔

٣- عندا:

بهت سے تجربات اشارہ کرتے ہیں کہ آنتو لکا سینے کا لبة (ببنيكري) ز) اور پروسط برط كاكبنسر بحدايسي غذا وك استعال سے بوزامے جن بی گوشت اور چکنائی زیا دہ ہواور

ربشه اور اناج کی مفدار کم ہو، "ناہم اس معا<u>ملی</u>ں سائنسد<sup>ا</sup>ں ىسى ائنرى اورىقىنى <u>نىمەل</u>ە پرائىمىنىن يىنچەبىي ئىرىخى ئىلا

توكاأكرهم اسبات كالحاظ رتهين كه بهماري غذاز بإدهم اورصرف كوشت برمبني منرمور ريشے حاصل كرنے كے ليے اللاح یتے والی مبزیاں اور سلار کا استعال صروری ہے۔

۵-وائرس؛ سیجهانسام کے کینسرواٹرس سے بھی ہونے ہیں۔ وائرس ایک

ایسی چیز ہے جو" جاندار" اور" ہےجان"کے درمیان رکھی جاتی ہے۔جانداروں سے جسم سے باہر وائرس بے جان رہتے ہیں۔ لیکن جاندار سے جسم سے اندرجاکریکسی جانداری طرح تیزی

سے نقب م ہوتے ہیں کسی بھی اورجانداد کی طرح ان کے اندر میں جینی مادہ ڈاین اے یا آراین اے کی شکل میں ہوتا ہے نزدیک رہنے والے لوگوں میں مینسر ہدنے کی شرح کافی زیادہ ہے بچر کہ اس بات کی تعدیق کرتی ہے۔ تمباکسی تعبی شکل میں استعال کیا جائے۔ کند

پیدا کرتی ہیں۔ اس کینسر کی ہلاکت اور نندّت اس بات منحصر ہون ہے کہ سگریر ہے پینے والا روز کتنی سنگریر ہے ّ بدتا ہے، سعمرسے بیتا ہے اور سطرح بیتا ہے۔ جولوگ مگريك نهيں چينے كين بيرى سكر بيك پينے والوں سے باس رہتے ہيں وہ مجی اسخطرے سے دوچار ہوسکتے ہیں۔اس بات کو مدّ نظر دکھنے ہوئے ابگھروں سے باہرسگریٹ پینے پر پا بندی لسکانی

یی ہی نہیں سکتے۔ ہمارے ملے میں بھی اسپتالوں اور کئ اہم عارتوں بس سکریط پینے بریابندی عائد کی جاچک ہے۔ تنباکو کےعلادہ پان اور میسپاری بھی منف کا کینسر پیدا

پھیلاتے ہیں جن علا قول میں اِن چیزد*ل کا جلن* ذیا دہ ہے و ماں منھ کے مینسر بھی پاسے جاتے ہیں۔ ان چیزوں سے ہمیں



# رنجه بماني رنجيه



· آکست نقوی، نی دہی

کے نام سے جانا جانا ہے ۔ ویسے دنیا کا سب سے بڑا رہے کھ 9 فٹ لمباہوّتا ہے اوراس کا وزن ۷۲۰ کلوٹک ہو تا ہے ۔ یرریجھ الاسکا میں پایا جاتا ہے ۔

## ہندوستانی ریچھ

مندوستان ريحه يااندين سلوتحر بئير كيحبهم بير محصفه بال ہونے ہی اور اس مے سینے پرا کر صے چاند کی شکل کا ایک سفید نشان بھی ہوتا ہے اس کے منھ برجو بال ہوتے ہیں ان کا رنگ بإنى جسم سے بالوں سے تچھ ولكا ہوتا ہے اس كى تھوننى ذرالمبى اور نوكيلى بونى سے اوراس سے ہونے أسانى سے تيزى سے اوپرنيج دائیں بائیں ہرطرف بل سکتے ہیں ۔ ہندوستان ریجے کے اسکلے بيرون كم ينج لمي اورمضبوط موت بي اوراس كا اوسط وزن دوسو سے دوسوچالیس پونٹر بعنی نوے سے ایک سودس کلونک برتا سے اور عام طور پر اس کی لمبانی ۲۵ سے . ۷ انج تک ہوتی ہے اس موٹے بھد سے جانور کو اکیلی حکمہیں بہت بسند ہرتی ہیں اور اُلوکی طرح یہ اپنا کھانا دات میں تلاکشٹس کڑنا ہے، اوردن بھر جنگل ہیں سی بھر ملے ہیں بڑا اونگھا کرتا ہے۔ ویسے عام طور پر تو یہ ریچھ اپنے چا دوں پیروں پر ہی چلتا ہے مگرمجھی لبھى حب اس كافى چا بتاہے تو يدصرف بحصلے دوبروں برمى تھوڑی دور کے حل لیتا ہے۔ اس کے چھلے پیروں کے نشان مجمی مجمعی کسی بڑے سے انسانی پیرسے نشان معلوم ہوتے ہیں۔ ریچھ اپنے چاروں پیروں کی مد دسے پیٹر پربھی چرط ھ سکتا ہے اور چونكدا سے تبهر مبرے بسند ہوتا ہے اس لیے خاص طور مرتبر

ڈگ ڈگ ڈگ ڈگ ڈگ کی ۔ . . . ڈگڈگ کی اواز گلی بھرتے اور ربچھ والے مدادی سے چادوں طرف بیخے اور برٹرے جع ہونے شروع ہوگئے اور بھر ملدی ہی اس نے تماسٹ دکھانا شروع کردیا کالاکلوٹا جھراسا دیچھ کہنے موٹے بال عجیب سی ناک اور کمبی تھوتی میں پڑی رسی جس کا ایک سرا مدادی کے ہا تھ بین بلنے لگا اور بھالوصا حب نا چنے کو د نے لگے ۔ جدھر مدادی کے ہا تھ کا ڈنڈلا زمین ہر کھ کھکا، بھالو نے اپنے بھا دی بچھلے پیروں و زمین بر پٹخا

اورلگانے لگا تھمکے۔ بیخے بنس رہے تھے۔ مزہ مجھے بھی اُدیا تھا، خاص طور برریجھ نے اپنے اسکے دونوں ہرا تھاکہ ملاری سے سنستی لائی نشروع کی تو مجھے خیال آیا کہ آدمی نے کیسے استے بڑھے جانور کو سرھاکہ اپنے قابویں کر لیا ہے ورنہ کہاں یہ تھے حبکلوں کا رہنے والام ضبوط جانور اور کہاں اُدمی۔

اچھا' بچرؓ ! بہ بناؤتم نے کتنے قسم کے ریچھ دکھیے ہیں۔.؟ ابتم کہوگے کہ " قسم "کیا ۔۔۔؟ ریچھ تو ایک ہی قسم کا ہونا سے ۔ چھرا 'کالے بالوں والا ۔۔!"

سے۔ چھرا کا کے بالوں والا ...! "
ہنیں ایسی بات نہیں ہے ... اصل ہیں ریچھ تین قسم سے
ہوتے ہیں ... بعورے ریچھ اکا کے ریچھ اور قطب شالی
اور بنو بی کی برفیلی دنیا کے سفید ریچھ جس کو "پولر بیٹر "کہتے ہیں ۔
ایشیا "پورپ اور شالی امریکہ تینوں براعظموں میں بھا لوک
کوئی نہ کوئی تشری مرور بائی جائی ہے مگر ہر مگہ کا ریچھ اینے قد
اور لمبائی چوڑائی میں الگ ہوتا ہے۔ ہمارے ملک ہندوستان ہیں کا لا

كى كى شاخول تك يالاش بىر بيركى اونچى شاخول تك بھى بہنچ جاتا ہے۔

### تھانے کی تلاش

ريجه ك سونكھنے كى طاقت بہت بنر ہوتى ہے اورامى سے اسے اپنے کھانے کی تلاسٹس میں بہرت مددملتی ہے ونکداس کی أنكهين جهم كے حساب سے كافى جھونى للم بوتى ہيں كيكن ناك اس

كى كو پوراكر دينى ہے -جباسےكوئى خطرہ محسوس موتا ہے توبراين بچهد دو برول بر موا موكر كد دن مماكرچارون طرف کھانے میں ریکھ کوکیڑے مکوڑے ، پھول کھل گٹا اور

شہربہت اچھے گئے ہیں اور پر سب چیزیں اُسانی سے ہڑپ کر عاناب كيونك برجوسفاور سكلفين بهت مامر بوزاب ريدملما کیوں اس کوچیز نیٹوں سے بڑی سخت دشمنی ہوتی ہے۔ جہا ں چیونیٹوں کا تھر دیکھا فوراً پنجے مار مارکر اور تھو تنی گھما گھماکرجب بك اس كو توژنه نهبي دينا چين سينهي بيجهتا پيرايك زور دار بهنكار ماركر چيونيون كومئ سے الگ كرسے سيكر و ورچيونيان

مدد سے منگل میں کسی بھلدار درخت کو کھوج نے اللہ ساور اس پر ہیڈھ کر شاخیں ہلا ہلا کر سارے بھیل گراکر انھیں مزے سے چٹ کرجاتا ہے۔ خماندان اور بچوں کی دبیکھ بھال

چُٹ کرجا تا ہے۔ اس کے علاوہ یہ اپنی تیز سونگھنے کی طاقت کی

دبجع كواكيلاد بناكجه إبساا يجعا لكتابيع كديدا بينے خاندان

سے ساتھ ذراکم ہی دکھائی دیتا ہے۔ صرف جا اوں میں جب رکھنی كے بچتے ہونے والے ہوتے ہيں ، ریچھ ريکھنى سے پاس ہوتا ہے۔

ریجینی عام طور پر دویاتین بی دیتی ہے اور اس کے نئے سیدا ہوئے بیخ شروع میں بالکل منڈے یا بغیر بانوں سے ہوتے ہیں

اور بیا ہونے کے نین چار مفتے تک انھیں دکھائی بھی نہیں دیتا۔ جب ریجھی بیتے دے جگی ہے توریجھ اس کو بچوں کی دیکھ بھال

کے لیے اکیلا چھوٹر دیتا ہے اور ماں بچوں کو دویا تین سال مک

اینے ساتھ دکھنی ہے۔

مداری کے پاس دیجھ کو دیکھ کریہ توتم سمجھ ہی گئے ہوگئے كدر بحد كوأسانى سے بالابوساجاسكتا بدا وربد جو باكھرين عبى

أسانى سےرہ لیتے ہیں اور زیادہ پر نشان نہیں کرنے ۔ ریچھ کی ممسہ

لگ میک بیس سال تک ہوتی ہے ۔ بیکا می عقلمند جا زر ہے۔ چنا نچراس کو اکسانی سے سدھایا جاسکتا ہے اور شا پراسی و جرسے

تماشے والے، سرس والے اور چڑیا گھروالے کثر دیچھ کڑٹا لانے ہ اوراس كونچا كراس كرتب دكھاكرا بنا پيك بالتے ہيں۔

اب ریچیوں کی آبادی منگلول میں بہت کم مرکمی مے فاص طور پر پچھلے بچاس سال سے تواس میں بہت ہی کی اصحیٰ ہے۔ شاید ہی

وجہ ہے کہ اب ریجو کا تاست و کھانے والے کہی تھی ہی ننظ ا تے ہیں۔ جانوروں سے بارے بی علم رکھنے والے لوگ سجنتیں كر اگران كانسل كوباقى ركھنے كى طرف توجہ مذكى كى توہوسكتا ہے

كرہمارے آپ كے بعد كے بخے عرف بھالو يا ريحه كا تصوير ياقلم بى دىكى باين ياصرف بچوں كى كہانياں مصناكري اوراصلى

د پچھ اوراس کا تما سنہ جھی بچھلے زمانے کی کہائی بن کردہ جائے

ماںكادودھ

ر ٔ صرف برکه بچے کی صحت اور متنا سب دہنی اورجسان برطنطوار سنتح بيصر ورى سينه

مأل كوسجى كينسر بيبسي

موذى رمن سے بچانا ہے۔



# <u> چ</u>یونٹیاں

ماده اپنے جسم کے اندر نرسے

عاصل کیا هواجشی مسادّه

بربسهابرس تكمحفوظ كهتج

محاوراس كي مقد سيعديس

خودهی اپنے اندُوں کوبار آور

\_\_\_ دُاکٹرشمس الاسلام فارونی ، نئی دہلی

ماہرین کہتے ہیں کہ چیزی کی ہرفسہ اپنے مخصوص طرز پر لینے بل ک تعمیر کرتی ہے جنھیں دیکھ کروہ بڑی حد نک اس کی شناخت کرسکتے ہیں۔ کبھی کبھی غیرموافق حالات میں جگہ کی تبدیلی ضروری ہوجاتی ہے۔ اس وقت یہ چیز مٹیاں گھرکا تمام سامان یہاں تک کم اپنے انڈے اور بچے سب ہی کو دوسری جگہوں بہنتقل کردیتی ہیں

یه دراصل «شادی اران بسم کے دوران نر اور ما دہ کا ملاپ ہوتا ہے اور مادہ چیونٹیاں باد اور مادہ کو ملاپ ہوتا ہے اور مادہ چیونٹیاں باد اور موجواتی ہیں۔ ایک کویہ جا ان کر یقینا جرت ہوگی کہ مادہ اپنے جسم سے اندر نر سے حاصل کیا ہوا جنسی ما دہ برمہاب نے ماہر بن نے تحقیقات کے ذریعہ انگروں کو بارا ورکر تی رہتی ہے ۔ ماہر بن نے تحقیقات کے ذریعہ معلوم کیا سے کہ مادہ چیونٹی جو بارا ورمو نے سے بعد کسی بستی کی معلوم کیا سے کہ مادہ چیونٹی جو بارا ورمو نے سے بعد کسی بستی کی

سیمورلی کیروں میں چیز ملیوں کو فاص اہمیت حاصل ہے۔ ان کا قسام بہت زیادہ ہیں اور بعض ماہرین سے مطابق دنیا بھریں تین ہزار سے زائد اقسام پائی جاتی ہیں تاہم گھروں میں ان کی چند ہی قسیس پائی جاتی ہیں۔ کچھ چھو کی گئی کے بھورے یا لال رنگ والی چیونڈیاں یا پھر بڑی کے لے رنگ کی چیونڈیاں ۔ نشاید اکپ کو بھی

تجربه به وابوکد بعض چیونشیاں بہت دور سے کافئ ہیں جبکہ دوسری محص اپنی موجودگی سے آپ کوپرلشان کرتی ہیں۔ دراصل بہت سی چیونشیاں کائٹی بھی ہیں اور ڈنگ بھی چیونشیاں کائٹی بھی ہیں اور ڈنگ بھی نہ تو ڈ زک ہوتے ہیں اور نہمان سکیں چیونیٹوں کی تمام اقسام سکیں بہونیٹوں کی تمام اقسام بستیاں بنا کرمنظم طریقے پر رہتی ہیں۔ عام طور سے ان ہیں نر ' مادہ ہیں۔ عام طور سے ان ہیں نر ' مادہ

سکیں یجیونیٹوں کا تمام اقسام

بستیاں بناکر منظم طریقے پر رہتی

بستیاں بناکر منظم طریقے پر رہتی

ہیں۔ عام طور سے اِن ہیں نُر 'مادہ اور مز دور چیز نٹیاں ہو تی جس کے دوران نُر او

ہیں لیکن بہت سی اقسام ہیں سے باہی چیو نٹیاں بھی ملتی ہیں جن

کے سر اور منھ کے دانت عزم معولی برائے ہوتے ہیں۔ دانت مادہ اپنے جسم کے اند

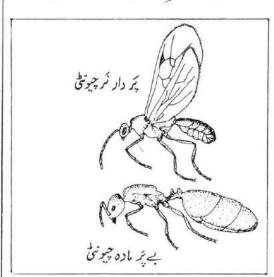
مز دور چیو نٹیاں کے بھی بالعمرم برائے ہی ہوتے ہیں جن سے وہ نک محقوظ رکھتی ہے

مر دور چیو نٹیاں کے بھی بالعمرم برائے ہی ہوتے ہیں جن سے وہ نک محقوظ رکھتی ہے

کبھی کبھی اس قدر زور سے کا ٹھی ہیں کہ خون نکل آتا ہے۔

انٹروں کو ہارا ورکرتی ا

ایسی ساخت کسی بھی دوسرے کیڑے میں نہیں ملتی ۔ دیک اور چیونیٹیوں کے پکروں میں بھی فرق ہونا ہے ۔ چیونٹی کے پکر بے حکا باریک اور چھتی دارہونے ہیں اور ساتھ ہی آگلے پگر بڑے اور پچھلے چھوٹے لیکن دیمک سے دونوں جو ڈی پر ہذھرف موٹے بلکہ ایک دوسرے سے برا بر بھی ہونے ہیں ۔



#### نقصانات

(۱) چېزىليان نقر بېا برچيزېرائ بې، فاص طور سے مطھان، شکر، بسکط بمعنی، مکھن، شهر، رون ، ڈوبل رون مسلط ، محمون، شهر، رون ، ڈوبل رون مسریاں، گوشت، مرے ہو سے کیلیے مکوٹرے ، مجھی چوند یہاں کک کرٹران لکوئی کک کونہیں چھوٹر تیں ۔ بعض استیار جن میں سی قدرلیس ہو، اس میں چیونٹیاں چیپ جاتی ہیں اور اس طرح وہ چیزیں بھی استعمال سے قابل نہیں رہ یاتیں ۔ طرح وہ چیزیں بھی استعمال سے قابل نہیں رہ یاتیں ۔

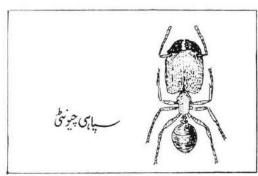
ظرے وہ چیریں بھی انستعمال کے قابل نہیں رہ پاہیں۔ (۲) چیونٹیال کھانے کی چیزیں اپنی بستی میں جمع کرنے کی عادی ہوتی ہیں بمیونکہ ان کی تعدا دیے شمارہے اس کیے

اگر چیزی کھلی رکھی جائیں نو بیران کن کم وفت میں چیو نطیبا ں ان کاصفایا کرڈالتی ہیں ۔ ان کاصفایا کرڈالتی ہیں ۔

۳۱) بعض چیونیٹیاں بہت زور سے کافتی ہیں اور

دیق رہی ہے ۔ نُر تواشادی اُڑان کے بعد ہی ختم ہوجاتے ہیں اور مادہ چیو نظیاں بھی بڑی تعارفیں یا تو مرجاتی ہیں با بھر انھیں دوسے جا ندار کھا لیتے ہیں تاہم جو بچے رہتی ہیں ان ہیں سے ہر ایک زمین میں جھوٹا ساہل بنا کرخو د کو اس ہیں محفوظ کر لیتی ہے ۔ وہ اپنے پُر نو تو بھینے کئی سے اور بھر دس بندرہ انڈے دے کر بچوں کے نکلنے کا انتظار کرتی ہے ۔ اس د وران دہ خود کچھ نہیں کھا تی بلکہ اپنے جسم میں جمع پر بی اوراڈ نے کے ماصل کرتی رہتی ہیں اور اوراڈ نے کے ماصل کرتی رہتی ہے ۔ بب انڈوں سے لار و نے کل آتے ہیں تو اپنے منعی کی رطوب سے ان کی پرورش کرتی ہے ۔ میں مزدور چیونشیاں نکل آتی ہیں ۔ برب سے بام نکلتی ہیں اور کھانا میں سے نئی مزدور چیونشیاں نکل آتی ہیں ۔ برب سے بام نکلتی ہیں اور کھانا ہیں اور کھانا کہا کرتی ہے ۔ انگر کے دینے کا کہا کرتی ہے اور پھر دیتی ہیں ۔ انگھا کرنا سروع کر دیتی ہیں ۔ اب رائی صرف انگر سے دینے کا کہا کرتی ہے اور پھر دیتی ہیں ۔ اب رائی صرف انگر سے دینے کا کہا کرتی ہے اور پھر دیتی ہیں ۔ اب رائی صرف انگر سے دینے کا کہا کرتی ہے اور پھر دیتی ہیں ۔ اب رائی صرف انگر سے دینے کا کہا کرتی ہے اور پھر دیتی ہیں ۔ اب رائی صرف انگر سے دینے کا کہا کرتی ہے اور پھر دیتی ہیں ۔ اب رائی صرف انگر سے دینے کا کہا کرتی ہے اور پھر دیتی ہی دیتی ہیں ۔ اب رائی می بڑی ہو جاتی ہے ۔

ران کہلات سے پندرہ سال تک زندہ رہ سکتی ہے اور انڈے



پردارچیونیٹوں کو دیکھ کر بعض لوگ غلطی سے انھیں دیک سمجھ بیٹھتے ہیں۔ اس کے لیے ایک پہچان ہمینند یاد رکھتے ۔ چیونیٹوں کے جسم میں سینے اور پدیل سے درمیائی حصے کا نٹھ نما ہوتے ہیں۔ دونوں حصوں سے درمیان ایک یا دوگانٹھیں ہوسکتی ہیں۔



اس لیے پریشان کن نابت ہوتی ہیں۔

(۷) میوزیم وغزه بس رسمه بورسے مرده کیڑے یا دیگر جاندارا گراه تیا ط سے مذر سمھے جائیں تو علد ہی چیونیکو ل کی

نذر ہوجاتے ہیں۔

کر دیتی ہیں۔ آگر ان جگہوں پر بان مرنا رہیے تو خطرناک ثابت ہوسکتا ہے ۔ وہ گھر بلولکرٹ کا سامان بھی مرتی رہتی ہیے، خاص طور سے چھوت کی دھینیوں سے لیے توبہت ہی خطرناک ہیں۔ (۲) بعض چیو نٹیاں پو دوں کی پتیاں اور جرڈیس کا ہے

دىتى بى جن ك وجرسے و ۋېود ئے تم بوجاتے بى ۔ روك تھام

را) گھریں ایسے سوراخوں اور دواڑوں کوبند کر دیجئے۔ جہاں سے بظام چیونٹیاں کی جانی نظا یں۔

، (٧) كيوان كي استنبار مهيشه بندد كور بين ركهين .

(۳) اگر گھریں نغمت خانے کا استعمال کرتے ہوں تواس کے پائے پانی بھرے بیالوں میں رکھیں ناکہ چیونٹیاں اس تک نہ پہنچے سکیں ۔

(۴) گھرنیں جوچیو نٹیاں جلتی پھرتی نظراً تی ہوں' ان سے پیے کلوروڈین' ڈائی الڈرین یا کاربرل کا چھڑ کا گو کارائد رہتا ہے لیے کار برل کا چھڑ کا گو کارائد رہتا ہے لیے کار جب تک ان کی سنتی کاپنہ لگا کرا سے ختم رہیا جائے نب سک سند پوری طرح حل نہیں ہوسکتا۔
دی سبتی کاپنہ نہ جل سکے نوحسب ذیل طریقے سے

غذاتیادکریں جے چیو نطیال بہت شرق سے اپنی بستی میں لے جائیں جہاں وہ تمام افراد میں سٹے گی ا درا سے محاکر پوری بستی ختم ہوجا مرحل کے اس غذا میں ۲۵۰ حصد پانی، ۲۰ محصد چینی، ۵۰ حصد شہد اور ایک حصد زمر رخیلیم سلفید ہے یا

موڈیم اُرکسینا پڑے) ملائیں اور اسس کے ۰۶۰ فیصد بنینروابیٹ (BENZOATE) ملالیں تاکدعن ز ا مٹرنے نہ پائے۔ ساتھ ہی تھوڑی سی مسرت بھی ملالیں تاکہ

وہ سو کھنے مذبا کے ۔ اسے سی بند ڈبے میں رکھیں جس میں اننے بڑے سوراخ ہوں جن سے چیو نیٹیاں اندرجا سکیں۔ اس ڈبے کو چھوٹے بچڑ ں سے بچاکر رکھیں ۔

وجے و پر سے پر صلے ہی ارسی کی۔ (۲) جن جگہوں پر چیو نطیاں نظائیس وہاں ۵ فیصد بی۔ ایچے سی پاؤڈر جے سمکیک بن بھی بہتے ہیں، چھوک دیں۔

فاص طور سے ان کے سورا خوں کو اس پا و در سے بھر دیں۔ یہ بھی چیونیٹوں کے لیے بہت خطر ناک ہے۔

(>) اگرچیونیاں کسی فاص راستے سے داخل ہورہی ہیں تو دہاں ہلدی چھوٹر دیں گا۔ ہلدی کا دیں، وہ داکستہ چھوٹر دیں گا۔ ہلدی کا پاؤڈر انھیں روکتے کا بہترین دریعہ سے ۔

مجھلے ماہ مجسیت کر "کے عنوان کے تحت انڈوں کے کیپیول کی جو تصویر دی گئے ہے اس کا تعلق فرمرسے مضمون لال بیک " سے ہے ۔ براہ کرم درست کرلیں . غلطی سے لیے ہم معذرت خواہ ہیں ۔

#### بیسه: امتحان کیسے دیں

شروع کر دیں، جیسے ہی نگراں کہے وکئے، تو کرک جائیں اوراپی جوابی شید نے یا کا پی فوراً بندکر دیں۔ آگر کئے کے اشارہ کے بعد بھی آپ آگر لکھتے رہیں گئے تو آپ نقصا ن اُکھا سکتے ہیں۔ یہ بہت ہی صروری ہے کہ امیدوار امتحان کے درمیان دماغی تناؤ سے دور رہیں اور پھرتی سے جوابات دیں۔ ان تمام عملی با توں کو اگر امیدوار دماغ میں رکھیں گئے تو یقیناً امتحان میں آچھی کارکر دگی دکھائیں کے اور کا میا ہی چاک

جنوري ١٩٩٥ء



لائك باؤس

# 

ک شکل میں بنار ہتا ہے اوراس میں رہنے والے جانور آرام سے

رہتے ہیں۔ ۲۷) جب کوئی چیز بجھلتی ہے تووہ زیادہ جگہ گھیرتی ہے

لیکن برف کیکھلنے پرکم جگہ گھرن سے . مثلاً جب ۱۰۹ کیوبک (مکف) سینی میٹر برف کیسلتی سے تو وہ صرف ۱۰۰ سینی میٹر (سیک)

عبگہ تھیرتی ہے۔ دس سے بھی جنر کیاں میں است میں کیا گئی ریاستا

(۳) سمی بھی جز کا درجہ حرارت جب ایک ڈگری بڑھنا ہے نواس ڈگری درجۂ توارت کو بڑھانے سے لیے جتنی کیلوری گرمی

کی صرورت موفی ہے اسے اس چیز کی "خصوصی حرارت" یا (SPECIFIC HEAT) سمیت ہیں۔ بان کی پیخصوصی حرارت"

بہت زیادہ ہون ہے۔اسی وجرسے محول میں ہونے والی کرمی یادرجہ حرارت کارد ویدل کا پان کے درجہ حرارت پر بہت

یوربه مورت فرر رویده فاق کار در باده از اس مین بهت زیاده زیاده اثر نهی پڑتا ہے اوراگر پڑتا بھی ہے تواس میں بہت زیاده وقت لگ جاتا ہے۔

(۴) جب پانی جھا پی کشکل میں بدلتا ہے تو بداک پاس کی بہت سی گرمی کو اکھٹا کر نے سے بعد ہی بھا پ کی شکل اختیا دکر تاہے۔ دوسرے الفاظ میں یہ کہا جا سکتا ہے کہ اس کو رقیق شکل سے گیس کی شکل میں آنے کے لیے کافی توانائی کی ضرورت ہوتی ہے جسے یہ حالات کی شکل میں جذب کرتا ہے

یہی وَجہ ہے کہ جب بسینے کی شکل میں پان جسم سے بھا ہے۔ بن کراڑ تاہے نب اس کو بھاپ بننے کے بیے جسم سے بہت ساری گرمی لینا پڑتی ہے اوراس طرح ہما دا جسم شفنڈ ارہتا ہے

پانی سیمی جانداروں کے لیے بہت مزوری ہے۔ زندگ کی ابتدا پانی ہی میں ہوئی اور آج بھی زمین پر پانی کے بغیر زندگ کا تصور میں نہیں کیا جاسکتا۔ شاید اسی لیے ذمین سے ۵ء فی صدح مقے پرصرف پانی ہی پایا مات میں

. دراصل بانی ایک ایسامحلول سے جو اپنی منفر دخصوصیات کی وجر سے دوسر ہے ہیں ایک ایسامحلول سے جو اپنی منفر دخصوصیات کی خصوصیات کی وجر سے ہی زمین پر زندگی کا وجود مکن ہوا ۔ شال کے

حصوصیات فی وجه سے بی زمین برزند کی کا وجود ممکن ہوا مثال کے طور براس کی کھومنفر دخصوصیات اس طرح ہیں: (۱) سبھی چیزیں ٹھنڈی کرنے برسکٹر ٹی ہیں، مگر پانی ٹھنڈ ا

ہونے پر پھیلتا ہے۔ جب پانی کا درجۂ توارت زیرو ڈوگری سے چار ڈگری تک بڑھتا ہے تواس درجہ توارت تک یہ چھیلنے کے بجائے سکوٹما ہے۔اس کے بعد پھیلٹا شروع کرتا ہے۔ بعنی چار ڈگری پر یہ سسسے زیادہ بھاری ہو جانا ہے۔ چارڈ گری سے درجۂ توارت کے

کم ہونے یابر صغیریہ پھیلنا شروع کردیتا ہے۔ یانی کے اس روجے کو " یان کاعجیب وغریب پھیلاکو "۔ ANOMALOUS Ex PA ...)

(۱۵۱۳ ۵۶ ۱۵۱۳ - کینے ہیں۔ پانی کی اکس خصوصیت کی وجہ سے ان علاقوں میں جہاں ندیاں ، جھیلیں وینرہ خشد کی وجہ سے جم جان ہیں، وہاں اس مخشد سے پانی ہیں رہینے

هند و در منظم جای بی دوم دان هند سینی بن کون دان هندگی والی مجھلیاں اور دوسرے جانور زندہ رہنے ہی کیونکہ شفارگی وجہ سے پان کی اور بری پرت جم جان ہے مگر نیچے پان کا درجۂ

حرارت جب کم ہونے ہو نے چارڈ گری پراتا ہے تو وہ بھاری ہونے کی وجر سے بنچے بیٹھ جاتا ہے اور اس طرح محل<sup>ل</sup>



میں لگے ہو سے بین کہ جو مبھی نہ ختم ہونے والے ہوں اور ماحول کوا کو دہ بھی مذکریں ۔

## اساتذه وپرنسپل صاحبان توجرد بس

اگائیسے اسکول نے سائنسی تعلیم سے میدان میں نمایا ب
کارنا ہے انجام دیتے ہیں یا آپ نے سائنسی تعلیم کا ایسا
مؤثر انتظام مررکھا ہے جو مفید ثابت ہو رہا ہے ، یا اگر
آپ سے بہاں اس مدیس کوئی نیا تج بہ یا جدت ہوئی ہے
تو اپنی دوداد تفقیل سے ساتھ ہمیں بھیجئے ۔ ہم اسے
شائع کوس کے ناکہ دیگر اوار ہے بجی اس سے فائدہ اٹھا کی ۔
شائع کوس کے ناکہ دیگر اوار ہے بجی اس سے فائدہ اٹھا کی ۔
سائم سے تعلیم سے معلیم بین اگراپ کو د شواریا ں
بین اکری ہوں تو ہمیں ملکھتے ۔ ہم ما ہم بین کی مدوسے
بین اکری موں تو ہمیں ملکھتے ۔ ہم ما ہم بین کی مدوسے
ان کوھل کرنے کی کو سٹنٹ کریں گئے۔

جب ہم زمین پر پان کا چھڑ کا توکرنے ہیں توزمین سے کرمی جذب کرکے پان ہوان سے۔
کرکے پان ہوا پ بن جانا ہے اور زمین کھنڈی ہوجان ہے۔
اس طرح دیکھا جائے تو الدّتعا لی نے ہمارے اور دیگر جاندارو
کے جہم اور ماحول کو کھنڈا کرنے کے لیے بدزیر دست کین نہایت سا دہ نظام قائم کیا ہے۔ پیٹر پودوں کے جسم سے اڑنے والا پانی ان کواور ماحول کو چھنڈار کھنا ہے اور اسی لیے ہر یالی و الی جگہر

باجنگلات میں طفید کے کا احسان سہ ترنا ہے۔

(۵) پانی میں درجر ترارت کی تبدیلی ایک سرے سے

دوسرے سرسے بک بہت جلد پہنچ جاتی ہے۔ دوسرے

الفاظ میں یہ حقت کا چھاکن کر کڑ (موسل) ہے۔ اسی وجہ سے

کسی بھی ایک جگہر موجو دیانی کا درجہ ترارت ایک جیساہی ہونا

سے کیونکہ بھار سے جسم میں پان کی مقدار بہت زیادہ پائی جاتی ہے

لہذا جسم کے سی بھی حصتے میں موسم کی وجہ سے یاسی اور وجہ سے

اگر درجہ ترارت بی تبدیلی بہوتی ہے تو پورے جسم کا درجہ ترارت

اس کے مطابق بدل جاتا ہے۔ اسی وجہ سے ہمار سے جسم کا

درجہ ترارت ہمیشہ ایک جیسا ہی رہتا ہے۔

درجہ ترارت ہمیشہ ایک جیسا ہی رہتا ہے۔

عام طورپر جب بان کا ذکر کیا جاتا ہے تب ہمالا مطلب
اس پانی سے ہی ہونا ہے جس کی کھ منفر وخصوصیات کا ذکرا و پر
کیا گیا ہے۔ اس پانی ہیں دو ہائیڈروجن کے اور ایک آسیجن کا
اٹیم پایاجا تاہے اور اس کو کیمیائی زبان ہیں ہے۔ اس کاما جاتا
ہے۔ اس عام "پانی ہیں ایک خاص قسم کا پانی بھی بہت ہی
خفیف مقدادیں پایاجاتا ہے جسے بھاری پانی یا ہیدی و اٹر "
خفیف مقدادیں پایاجاتا ہے ۔ اس بھاری پانی یا ہیدی و اٹر "
کے ایکوں کی جبکہ ہائیڈروجن کاہی بدلا ہوا روپ ڈیوٹیر بم
کے ایکوں کو می کی کیاجاتا ہے۔ یہ بھاری پانی بہت ہی ایاب
سے کیونکہ عام پانی بین اس کی مقداد ہا ہو، فی صد سے قریب ہوتی
ہے۔ اس پانی کا استعمال نیوکلیئر توانائی پیدا کر نے بی کیا جاتا ہے۔
سے اس پانی کا استعمال نیوکلیئر توانائی پیدا کر نے بی کیا جاتا ہے۔
سے اس پانی کا استعمال نیوکلیئر توانائی پیدا کر نے بی کیا جاتا ہے۔



# امتحان كيسے ديں ؟ تنظر٢)

\_\_\_\_\_ را شد نعصانی ۔ سی دہاں ایک منٹ تک ایک موال سے جواب سے لیے دیے جاتے ہیں۔

ایک منط نگ ایک موال مع جواب سے کیے دیے جاتے ہیں۔ اس لیے امید داروں کو متورہ دیاجا نام سے کہ دہ زیادہ سے زیادہ

سوالات سے جوابات دینے کی کوسٹشیں کریں۔

معروضی تسم کے اسخانات میں دو سرے تسم کے اسخان<sup>وں</sup> کے مقابلے میں مواد زیادہ ہونے گئجائش کا فی ہوتی <mark>ہ</mark>ے۔ بعنی

دوسرے الفاظ میں کیبس سے ہر پہلو پر سوالات ہو جھنے کی کئواکش کانی ہوتی ہے۔ بیسوالات ایک امید وارکی سی بھی مضمون میں علی

ٹھیک ٹھیک معلومات کی جانئے سے پیے پوچھے ج<u>اتے ہی</u> ناکہ وہ ہم، غیر*واضح* اور فالنوجو ابات سے پر ہم کریں ۔

اس قسم کے امتحانوں میں جوابات کی جانج "اسکورنگ کی"یا
(DATA PROCESSING MACHINE) سے کی دائی میں الس

(DATA PROCESSING MACHINE) سے کی جاتی ہے ۔ ایسے استحافرات کے بیدے الکل الگ قسم کی جوابی شید فی ہوتی ہے اور اِن بی

جوابات دینے کا بھی مخصوص طریقہ ہوتا سے جس برسختی سے ل کرنامزوری سے ۱س لیے یہ بات بہت ہی اہم ہوجاتی سے کہ

اربادرادروں مے دان میے بہ بات بہت ہا، ہم ہوجان سے لہ امیدوار جوابات دینے کے عمل کو آجی طرح سے سمجھ لیں ۔ ایسے جوابات ، جو دی گئ ہدایت سے مطابقت منہیں رکھنے وہ غلط

ما نے جاتے ہیں، چاہیے وہ سیحیح ہی کیوں پذہوں ۔ اس قسم کے امتخانات ہیں امیدواروں کو دی گئ جوابی شیرطے کا ایک نمونڈ آپ کی جانسکا دی کے لیے دیا جا د م ہے :

1 0 0 0 0 0 0 0 2 0 0 0 0

3 0 0 0 0

کورسز کے داخلوں کے امتحانات میں ایک نبار جمان یامیلان تیزی سے
انجمر دہا ہے اور وہ ہے معروضی قسم یا اُنجیکیٹیوفسم سے امتحانات کا۔
یہ ایساطریقیم امتحان ہے جو امیدوارک ان تمام قابلیتوں اور صلافیتوں
کے اپنے تا اس معند میں مالا

النحكل طريقة امتحان بين اورخصوصاً ملازمت اوربيشه ورانه

کی جان کی کتا ہے جو ایک مخصوص ملازمت یا پیشہ ورانہ کورس کے لیے صروری مجھی جاتی ہے۔ اس کی ایک وجہ یہ ہے کدروایتی قسم کے استحان میں داخلیت (SUBTECTIVITY) کا عنصر شامل ہے اور دوسری یہ کہ کا بیوں کی جانچ اورنتائج کے اعلان

یں فاصاً وفت گلاہے ۔ برخلاف اس مے معروضی تسم کے محان کوسیسے زیادہ مستنداور معبتر مانا جاتا ہے اور امیدواروں ک زیادہ تعداد سے نمٹنے کے لیے اسے بہت ہی موٹر طرب ربقہ

> مااکیک ہے۔ مرتبہ سے۔

اس قسم کے استانوں میں سوالوں کی تعداد کافی ہوتی ہے جو کہ بہاس سے دوسونک ہوسکتی ہے۔ اس بات کا انحصار مضمون اور امتحان سے وقت ہے۔ ایسے امتحانوں میں بہلے ایک سوال دیا جانا ہے اور اس سے چار متبا دل یا ممکن جو ابات

ہونے ہیں۔ ان متبادل جوابات ہیں سے صرف ایک جواب سے ہونا ہے اور اس کا ہی امیدوار کویٹا او کرنا ہوتا ہے۔ اگر وہ ایک سے

ہے۔ براب کا بدت او کرتا ہے تراسے غلط ما نا جا سے گامع وقتی زیادہ جواب کا بدت او کرتا ہے تراسے غلط ما نا جا سے گامع وقتی قسم کے ٹیسٹ میں تمام سوالات لازمی ہوتنے ہیں اور تی انتخاب کی تنجائیش نہیں ہوتی ہے۔ اس قسم کے امتخانات بیں وفت کا تعین

سوالوں کی تعداد سے کا ط سے ہوتا ہے۔ عمومًا تیس سیکنڈ سے

ارُدو مسائنس ماہنامہ

امبدواروں کو یہ ہدایت دی جات ہے کہ وہ میح سوالوں کے حرف سے نیچے دیے تھے دائر سے (سرکل) سے اندر کا ٹی (x) یا اسے نیسل کی مدد سے بالسکل جر

دیں ۔سرکل سے بجامے کہیں چو کو رسمی ہوسکتا ہے ۔غرضیکہ جیسی بھی ہدایت دی گئ ہے اسی سے مطابق آپ کو عمل کرنا ہونا ہے ۔ کسی بھی سوال بیں آبک سے زیادہ صبحے جواب سے چناؤ پر جوا بطلط از دائر سرکل میں سے زیادہ فیصلے است

مانا *جائے گا۔ جب تک ہا*یات میں یہ مذبتایا گیا ہو کہ ایک سے زیادہ جوابات کا چناؤ کیا جاسکتا ہے ۔ مثالی سوال:

از ادمندوستان کاپہلاگورنر جزل کون تھا؟ ۵- لارڈ ماؤنٹ، ملے۔ راچ گوپالہ آچاریہ، ۲۔ ڈاکٹر راجندر پرشاد، ط- پنڈت نہرو۔

رجدر رساد می بندت بهرود معج جواب (۵) م. لهذا امیدوارکو حسب دایت (۵) کے نیچے دیے گئے دائر سے یا چوکورسے اندرنشا ن لگانا ہوگا

یا بھرنا ہوگا۔ یا در ہے کہ پورے پر چے ہیں آیک ہی طرح سے بھے جواب دیں۔ اگر آپ نے غلطی سے جواب دینے کا طریفہ بدل دیا ہے توجواب مجھے ہونے سے باوجود غلط ماناجا سے گا۔ اگر آپ اپناجواب بدلنا چاہیں تو ایسی صورت میں پہلے جواب کو حسب ہدایت مٹا دیں اور بھر صبحے جواب سے دائر ہے ہیں نشان لگائیں۔

مبھی مبھی دماغی تناؤ اورجلدبازی میں امیدوادبڑی دلچہپ غلطیاں کرجاتے ہیں اور صحیح جواب کو تلاسٹس کرنے سے بعد غلط جواب در ہے ہیں۔ شال سے طور پر صحیح نمر ۴۳ کھنے کے بجائے وہ ۴۳ کا کھیے جائے ہیں یا غلط حروف سے دائرے میں نشان لگا دیتے ہیں۔ اس طرح کی غلطی سے وہ نقصان میں نشان لگا دیتے ہیں۔ اس طرح کی غلطی سے وہ نقصان

تھاتے ہیں۔ اس قسم سے امتحا نوں ہیں ہرسوال سے نمبر برابر ہونے ہیں ۔ اس لیے امید وارکز کم بھی بورے برجے کو طرف کر وقت منازع نہیں

اس لیے امید وارکو بھی پورے پر چے کو پڑھوکر وقت مناتع نہیں کرنا چاہئے درمز پر چے کے سوالات سے چھو ملتے کا اندیشہ رہتا ہے۔ صحیح طریقہ یہ ہے کہ پہلے شروع سے اُنح تک اُسان کو الوں کے جواب

دیں یاان سوالوں کرجل کریں ہون سے جوابات اُپ نے فوراً تلاش کر لیے ہیں ۔ بعد میں جووقت ملے ان میں زیادہ سے زیادہ مشکل پاچھوٹے ہو سے سوالوں سے حوابات دینے کی کوششش کریں ۔ اس عمل میں مصر حصوص اور در میں زیادہ نے ساتھا کر سے سال کریں

عمل سے پر چے بین زیادہ سے زیادہ نبر عاصل کر نے کے امکانا بڑھ جاتے ہیں۔ سے امتیان و نغی (NEC OTUS)

سیجهامتخانوں بیں نفی (NEGATIVE) مارکنگ بھی ہوتی ہے بینی غلط جوابات دینے پر ایک نمبر فی غلط سوال کافے لیاجاتا ہے۔ ایسے امتخانوں بیں امیدوار کو کا فی احتیاط برتی چاہئے۔ اور جواب نہ جاننے کی صورت بیں اسے چھوڑ دینا بہتر ہوتا ہے۔ بجائے اس سے کہ آپ غلط ہواب دے کر تم کھو تیں۔

اگراپ پرچه وقت سے پہلے ختی کرلیں تو بقید وقت سوالوں کے جوابات کو ہرانے میں لسکائیں تاکہ اگر کوئی غلطی ہے تو اکپ اسے در سے کرلیں ۔

سوالوں سے جوابات دیتے وقت امید وارجلد بازی میں ہوتے ہیں اور بھی کبھی جوابی شید طے پر غلط نمبر پر نشال گائے تنے

ہیں۔ مثال کے طور پر ایک امید وار توجابی شیدے پرسوال بنبر ۱۰ پرنشان دگانا ہے بحبکہ جلد بازی میں سوال بنبر ۱۱ پرنشان لگا دیبلہے۔ ایسی غلیطیوں سے امید وار کو پر ہم پرکرنا چاہئے۔

عمومًا یه دیکھاگیا ہے کہ امیدواروں کی ایک بڑی تعداد معروضی قسم سے امتحال بیں دی گئی ہدایات پر ٹھیک طریقہ سے عمل نہیں تریاتی ۔ وہ اعشر مرایات پارسے بغیر سی سوالوں سے جوابات

دیناشروع کر دینے ہیں۔ متجہ یہ ہوتا ہے کہ با وجود ذمانت، اچھی تبادی اور واقفیت سے دہ کا میابی کا موقع صرف اپنی لاپر دائی سے کھو دیتے ہیں ۔

سے ھو دیسے ہیں۔ امتخان میں نشر یک ہونے سے پہلے نگراں کی دی ہو نکہ دایا کو عزر سے پہلے میں اور ان پرعمل کرنے تی توششش کریں ۔ جب آپ سے کہا جا سے شروع کریں تو فوراً سوالات سے جوابات دینا (باق صغی 11 پر)

بحزری ۱۹۹۵ع



(الفت) ميك

رب، رسیکنڈ

اج ، گھنٹے

( ١ ) كوئي صحح جوابنهي .

۲ یٹیلی فون کی ایجاد کا سہراکس کے سرہے۔

(الفت) فیرافزے

رج، گراہم بیل

۲۔ سمندری سطح براً وازک رفتار کتنی ہوتی ہے

(الف) . س ميطرفي سيكنار

رب ا ۱۳۳ میرفی سیکند

اج) ۲۳۰ میٹرفی سیکنڈ (۷) ۳۹۰ میطرفی سیکندُ

(الف) ٥٠ فرسي بل (فوى سنى)

م م سانس لیسنے سے کتنا شور ہوتا ہے

رب، ۳۵ ڈیسی بل

رج ، ۲۰ دسی بل

(۷) ۱۰ دسی بل

ه میمونقیر بی کے موجد کا نام

(د) نوش

(ب) آرم اسطرانگ

سائنس كوئر (تواني)

ا مشرسونك السبية كوكس اكاني من ليتي بي إ

(العث) مول دينو رب، پاتان جلی

رج ، پراسیلس

د د ۱ کونی صیح جواب نهای

۲- مادمنر-۲سستارے سے

نزريب ببهنيا تقا ؟ (الفت) زيره (پ) مشتری

(5) 93 د د ، زحل

> - الو کے کی بیدائش کے بیے کون سے دو كروموزومول كوملنا چاست ؟ (الف ) انكيس- انكيس

(ب) وائی۔ وائی

١ج ) ايس - وإتى

( ١ ) كوني فيحيح نبين ۸ ۔ نبوکلیس کے تو شنے کے عمل کو کہتے ہیں

(العت ) فيوژن

(ج) چين دي ايکشن

(۵) کوئی جوات صحیح نہیں

(ب) فِرُن

44

( ۵ ) کونی میحونهیں

9- ایک تندرست انسان کوایک دن پی

کتنایاتی پیناچا ہئے ؟

بہنچا ئےجس کی نلافی نہ ہو۔

دالفت ، ۲۰ وی بی

رب، ۵۰ دی،

رج ) ۳۰ دی

اا۔ وہ عمل جس میں ذرتہ ہے ایک یا

ایک سے زیادہ وروں میں تبدیل ہوں

رد) ۹۵ دی

(الت ) پانخ پیر (ب) دس پطر رج ) يندره ليظر ۵) پیس کیشر ١٠ - متنورکي وه حدجوجيم كوايسانقصان

والفن) كأننات كے اہتمام سے

دب، بگ بینگ سے

رب ا

الُدو مسائلتس مامنامه

( ب ) فيوژن رج ) ڈویژن

(الف) لرك

سے۔ نالیں

١٢ ـ يك كريج كاتعسان

( بح ) سورج سے

(۵) کوئی جوات مجیح نہیں

١٣- سوديم كلورائية كاليميائي فارمولا (الف) Na2Cv2O3

H2504 (3) Nace (3)

(د) سرى لذكا ١٢- يورينيم- ٢٣٨ (١٤٤٥) بنوكليس يروطنا نس كى تعداد : ى شعبە جس میں تاب کاری شعاعوں کا زندگی برا تردیکھاجاتا ہے، کہلاتا ہے ، دج، مبتبل (الف) ٨٠ (اللت) البيطرونوى ( د ) كونى صحح بحوابنهي ـ (ب) ۹۲ ۲۰ - جہازکی رفتار اً واز کی رفتارسے زیادہ (ب) ميركين 1 .. (2) rra (2) ہوتو اُسے کہتے ہیں۔ ( یح ) سر جری (الف) ساؤنڈ برر ۵ا ریمارے سولر ( د ) ریدنو با یولوجی (ب) ساۇنىرپۇتىنىشىل ١٨- كرا توجينكس كا تعلق: کتنے سیّارہے ہیں ؟ (المن) کم ورج حرارت سے اجى سونك السيلة (الت) ،م ٥٠ (س) ره) كوئي جواب صحيح نيس رب زیاده درجه حرارت 44 (E) رجى أوازسے د د) کوئی صحح نہیں 1 .. (3) صحيح جوابات خود له مونديع ١١ ـ دنيا كاسب سے بٹراا ئيس لينڈ : اورانگےصاہکے شسمارے کا 19 ۔ بایواسفیر کے بارے میں س<u>ب س</u> دالف) کیوما انتظار كيجة - جسمين اس كوئن بہلے کس نے بتایا: (پ) المانشو کے جوابات شائع کیے جامش گے۔ (الف) جنددت بكهر ( ج ) گرین لینڈ دب، اید وراد سولس ASBESTOSIS ( ) .0 ۱۳- رب) سمار جون ۱۹۸۷ صحيح جوابات ٧- (الفت) كنجكي واني يُس ۱۲۰ (د) میگھا یا محر \_\_ کوئز:نمبر ۵ \_\_\_ ٧- (ج) وظامن رسي ١ ۱۵ دالف، سندرلال بهوگن ٨- (٥) چاركول يا الر ١٧- (الف) ومشنوني سماج ١- (الف) ١٩٤٢ع و۔ رب، ۲۷ مائیکروگرام کا۔ (الف) ہو۔وی کرنے ٢- (١) ٥ جون ١٠- (الف) ٣٣ في صدر ۱۸ د د ) کلورو منلورو کارین ٣- (الف) ١٩٤٤ 91- (S) MAP12 اا۔ (الف) ویے بونت باندھ ۴۔ (ج) فلوروکس ١١٠ دي) الماكية ۲۰ والف) سيرودوناس چھالیہ، سپاری، میٹھی سپاری، پان مسالہ، فنریشنر بھی کینسر پیرداکرتے میں۔ خود بھی بچئے اور اپنے بچوں کو بھی بچایے۔

ہمارے چاروں طرف خداکی قدرت سے ریسے نظاریے

وه چلمے کائنات ہو یاخود ہماراجسم کوئی بٹر پودا ہو یاکیڑا

بےساختہ سوالات ابھرتے ہیں ۔۔ ایسے سوالات کو ذہن سے

كے بواب "بہلے سوال بہلے جواب كى بنيا ديرد ينے جائيں سے

دیاجامے گا۔البتہ پینے سوال کے ہمراہ" سوال جواب کو پن رکھنا

بکھرے پڑے ہیں کہ جنیں دیکھ کوعفل دنگ رہ جاتی ہے مكورًا \_\_\_\_ بهجى اييانكسى چيزكو ديكهوكر زبن بين كي

جھنگے مت \_ انھیں ہمیں لکھ بھیجئے۔ آپ کے موالاً اور ما ب برماه کے بہترین سوال پر /- ۵ رویے نقد انعام بھی مذبعبولين ينزاينا محمل بتبه اورسوال خونسش خطانحر سرين

سوال:

نا چنے کے بعد دب ہم تھوڑی دیر کے لیے وک جاتے ہی توہمیں إرد گرد كى سارى چيزىي ناچى كيون نظراكى بى ؟ علامنبي سُمجي

اسسٹنٹ پی آراد ، 'سری مگر میں پلٹی سمتی

بم في رُخ اورجي لذاز سي تركت كرفي بي، بماراجيم الى ھالت بیں آجاتا ہے۔ شلا اگرائپ گاٹری میں سفر کرر سے ہوں اور كارى اككى طرف جاربى ہو تو آپ كا جسم بھى آ كے كے رُخ سفرك حالت بیں ہوگا۔ ایسے میں اگراچا تک گاڈی میں بریک لیکس تواکی اجماع کے

كى طرف على دے كا يدى آئے كى طرف جمكيں سے كو تكافي اسى رُخ كى طرف مفريس تھا - بانسل اسى طرح جب آب جي كر كھا تيم اور پھرزک جاتے ہیں تو اُپ کاجسم اسی حالت ہیں کچھ دیرتک رہتاہے

اور كن كے بعد بھى آپ كاجسى ملكے بلكے اسى طرح كھو تما سے اوراگر أب جراً جم كربالكل ساكت رين توسي دماع كمو مني كيفيت من

ر بنا ہے اوراك واس باس كى چيزي كھومتى موئى نظر آئى بىي .

جب ہم فریزرسے برف سے بعری ٹرے نکا لتے ہیں توہار

الم تقد اس سے چیک جاتے ہیں کیوں ؟

صفيهپروين (دختر: دُاكِطْ فِاروقى) أَنَّ الله اردائ، بوساء ببار

برف کارے مبفرسے کم درج اوات پر ہوتی ہے اسی وہ

سے اس بیں رکھا ہوایا تی بروٹ بن جا ناسے۔ جب آپ کی انگلیا ٹر مے کوچھونی ہیں تو آپ کی انگلیوں پر ٹوجود نمی یا یا نی کی ہلک سی

مقدارفوراً برف میں تبدیل موجاتی ہے اورٹر سے سے جیک جات ہے

یعی جس طرح گوند کا غذکی دوسطحوں کو جیکا دیتا ہے ، اس طرح آپ کی انگلیوں کی نمی برف بن کرا پ کی انگلیوں کو ڈرے کی برف سے چیکا دہتی ہیں۔

سوال:

مختلف بھولوں ہیں رنگ اور نتوٹ بوالگ الگ کول ہوتی ہے؟

محمدنويداحمد ۸۴ - ۷- ۲ ، نواب پور، اورنگ آباد

جواب: بھول دنگ اور فوسنبواس ليے پيداكرتے بي تاكدوه نتھے

كيرُون، مكھيوں يائھنگوں كواپني طرف متوجد كرسكيں۔ان نتھے كبرُوں كى مدد سے بھول پالىنىش كراتے بن اوراين نسل آكے برھاتے بن الكرم يعول إب الگ دنگ اور نتوسنبو نه مو توسههی چعول ایک سے کیکی سے اوركير في يعديه جائين كي مجد برنبين تج تويد ہے كديس طرح بعد لوں كالگ

الگ رنگ اور توشو ہوتی ہے۔ اس طرح مختلف انسا کے کیروں وغرہ ک پسند جي الگ الگ بوق ہے۔ اس طرح بر پھول اپنے رنگا در فوشيو ك وج ايك ففراديت بيداكمليما بسي كاوجر سي وخصوص يفريداس كالمرف والبريي

سوال



المربم گھپ اندهبرے تمرے میں مہوں اور لائٹ آن کردی

جائے قوہماری انکھیں کچھ دہرسے لیے اس لائٹ کو ہر داشت نہیں کر باتیں - ایسا کیوں ہوتا ہے ؟

واشداخترانورعزبين مکان نبر ۸۷، مروے نبر ۱۵، محلی نبر ۵ منم بږره ، ماليگاؤن (ناسک)

أب كا ينكه كا يتلى إدرى طرح بعيلى مو فكسب ايسيس اكر لا سُطاك كَيْجائية توتبني سكرنم نے لگتی ہے اوراس دوران أپ كر كھ نظرتيں أنّا اورايسالْكُنّا ہے كە ٱئىكھون كونيزرۇشنى بر داشت نہيں ہو

رہی ہے لیکن جب تقوری دیربعد تنلی روسنی کی مناسبت سے ایناسائزاختیار کرلیتی ہے تو ہمیں ٹھیک سے نظر آنے لگنا ہے۔

جب ہم اک پر دود ہ کورکھتے ہیں تو وہ گرم ہونے پر برتن سے باہر نسکنے لگتا ہے۔ اس کے بڑکس جب ہم یان کوگرم کرتے ہیں تو وہ گرم ہونے کے بعد برتن سے باہر نہیں نے کلتا ہے۔ ایساکیوں ہے ؟

٤ ١٣٨٤ كلى قاسم جان الال كوان ربلي <sup>4</sup>

جواب: جب يان كيرتن كوأك بررتها جاتا سے توبرتن كا تهد كرم بون سے اور بھر تهدك مزدي والا پان كرم ہونا ہے۔ بان گرم موکر ملم کا بوجانا ہے اوراو پر اُنظمنا ہے۔ جو بانی بھاپ بنتا ہے وہ پانی تی سطح سے ہوا میں چلا جاتا ہے۔ اس طرح بان محمد لنا سے اُبلت ہے لیکن برتن سے باہر نہیں آتا ۔ اس سے برخلاف دودھ نیں پانی کےعلاوہ چکنائی اور پروٹین بھی ہوتے ہیں ۔جب دو دھ گرم کیا جاتا ہے تو کوم دودھ اوپرا تاہے۔ اس میں موجود پروٹین گرمی پاکر تھوس جھ ایکی شکل

اختیار کر لیتے ہیں۔ دو دھ میں موجو دیانی جب بھاپ بن کراوپر اٹھتا ہے تو پروٹین کی میخھنگی بھاپ کاراستر رکتی ہے۔ بھاپ اس جھنگ سے ساتھ با ہر نسکلنے کی کوئٹش کرن سے جس کی وجہ سے دودھ زور مار کر بعنی ابل کر برتن سے بابر کلنے

لگنا سے اگراس کے اوپر بن جھتی کو آپ سے تیوٹر دیں تو بھا پ ہواین نسکل جانی ہے اور دو دھ با سرنہیں آئا۔

سوال:

جب کوئی فوجی دستہ گیل ہے گز زنا ہے توان سے کہا جانا ہے کہ وہ فدم سے قدم ملاکر مذ جلیں \_ كيوں؟

محمدسعادت ماں ٢٠٠/٥ على مكتمسجد معبوب نگر ' أندهر ابر دين

جواب:

مِكندويومات دو ہوسكتى سے اوّل يدكه دب فوجى قدم سے قدم ملاکرچلیں گئے توبیک و فت ایک ہی جگہ پر کا فی دیا وُ پڑھے گا ہو كمزور مل كے ليے خطرناك بوسكتا ہے۔ دوسرے بدكد قدم سے قدم

اندرجائے اور اُنکھ خراب مذہو میتالی سے سکونے اور پھیلنے میں <u>کھ</u>وقت لگتا ہے اور اس در میانی مات میں ہمیں ٹھیک سے کھائی

ہماری آنکھ کی ٹینلی سے گزر کر روشنی آنکھ بیں جاتی ہے۔ یہ

پنگی ایک ایسے سوراخ کی طرح ہوتی ہے جو حسب ِ صر ورت چھوٹا اور

الرابوسكان ہے ۔ جب روسنى كم مونى بے تو ہما رئ سلى بھيل جانى

ہے۔ بعنی بڑی ہو جاتی ہے تاکہ زیادہ روشی اندرجاسکے اور اگریم

تیزوشی میں ہوتے ہیں تو پیٹی اسکام جاتی ہے ناکہ کم روشنی اُنکھ کے

نہیں دیا۔ اگر آپ اندھر سے میں ہیں تواس کا مطلب ہے کہ

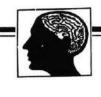
جنوري ۱۹۹۵ع

اوروہ ایک دوسرے سے دورہونے لکتے ہیں۔ ہم جانتے ہیں كو كلوس كے ماليكبول يا اللهم ايك دوسر سے كے بہت نزديك ملا<del>ر چلنے ب</del>ی زیادہ اُوار اور ارتعامشس پیدا ہوگا جوکہ دور تک پھیلے گار ہونے ہیں گری کی وجہ سے یہ ایک دوسر سے سے دور ہونے لکتے ہن تووہ چنزرم ہونے لگنی ہے ادراسی طرح کرم ہوکہ و جب ہم سی چیزکو آگ میں دینے ہیں تووہ نرم میوں ہوجا تا جب ہم مگرانڈے کوپانی میں آبالاجا تاہے تووہ سخت کیوں ہو نتی بن بدل جان سے ۔ لو ہا آگ میں پہلے نرم ہوتا ہے لیکن آگر يتكمستنقل ملتى رسيه اور درجة حمارت بطرصنا رسيم تولوما جاتا ہے ؟ بجهل جاناب \_ ايسابي معامله جي تفوس ما دون سيسا تحد موزا تنزيل الرحطن صيديقي سے کدوہ زنبن موجا نے ہیں۔اس طرح رفتی کیس کی شکل اختیا ر معرفت جنيب داختر والانسان كربنك كم بورقاك كريليقين - ناہم انڈے كے ساتھ معاملہ دوسراہے - انڈے أزاد نكر ، نزدى بندى أنس - ارديد- بهار كسيندى دراصل بروثين مونى بداوربروتين كى خاصيت كەدە كرى پاكر تقوس موجانى بے يەھاھىيت كواكولىيىن، جب بہمسی بھی چیز کو گرم کرتے ہیں تواس کا مطلب ہے (COAGULATION) کہلائ ہے۔اسی لیے جباناڑے ہم اسے حدّت یا گڑمی مہنچار ہے ہیں جو کہ نوانا ٹی کی ایک ہے۔ یہ نوانائی اس چنرسے مالیکیولس بعنی سالموں پر اثر ڈ انتی ہے۔ کوگرم کرتے ہیں تو وہ سخت ہوجا اسے۔ وجه سے اس قسم سے سیلوں کا بھیلاؤسست ہوجا تا ہے بقیه : کینسرکیوں حوتا ہے كينسركا علاج ديكربها ديون كيعلاج كيمقا بلي مين مشکل ہے۔ یبنسر سے جود ماس " بنتا ہے وہ بھی جسم کا ہی جووائرس كينسر پيداكر نے بي ان كو " اون حوجينك وائرس" عصة مونا سے ـ اس توقع كرنے والى چنر جنم سے صحت مند (ONCOGENIC VIRUS) سينتيبي. جب يه وائرس حصوں وجھی نفصا ں پہنچانی سے رعام طور پر کید کو تھی کمے نے سى جىم مين داخل بونے بين نو إن كانجينى مادّه نخليل بوكراس ہے لیے بھی مخصوص فسم کی شعاعوں اور کیمیانی اُ دوں کو استعال جاندار کے جسم میں شامل موجانا سے۔ برجینی ما ڈہ نسل درنسل چلتا كياجا نابعيد عال بىلىن برقين انسىٹى يٹورك أيجينر رسرت ربتا ہے۔ بعنی کینسر کے عنی اثرات ایک نسل سے دوسری سل تک نے بنسرے علاج کے بیےجاری جنگ میں ایک اہم کا میابی حاصل ک اس سے جین ما ڈے سے دریعے سفرکرتے رہتے ہیں کی مخصوص ہے اوروہ یہ ہے کہ ایک میدا کون نامی مشین تیا رک ہے جو اواز حالات اورا زرات کے تحت اس جینی ما تئے سے وائرس پھرسے تح تیز لېرون کی مد دسے حدت پیداکر سے اس سے بنسر کارسولی کو بننے لگتے ہیں اور جاندار میں مینسری شروعات ہونے لگتی ہے۔ الماكرة بعديد من فيوم كوسه وكرى سنى كريد ككرم كرم لیکن جا نداروں سے سیل بھی آسان سے ہمات نہیں ہارتے مسرسيلس كو ہلك كرديقى ہے كينسركوفا كوكرنے كى يدجنگ بلكه إن خطرناك واترسوب سے با قاعدہ مفابلہ كرنے ہيں۔وأرس جاری ہے ۔ جب کے وئ محوس اوربینی علاح نرسلمنے آئے بى سيلوں پرحملہ كرنے ہيں۔ اُن سيلوں بيں ايک فاص ماڈہ اس وقت تک ہمیں احتیاط پر زیادہ توجہ دینا چاہے ۔ایسی بنتا ہے جس کو" اِنٹر فیرون" کہتے ہیں۔ بہما ڈہ سیل کی تشیم تمام چیز سجیسے تمباکو، سے اری، پان مسالے، پان وغیرہ سے

بريميركرناچا مِنْ نَاكه بم اس بلاسيمحفوظ ربي .

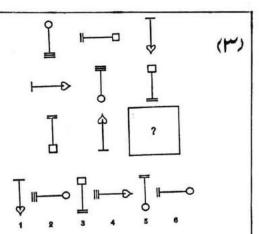
الُّدو مسائنس ما مِنامه

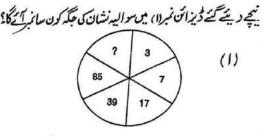
یاس سے نتے انسام سے بل نندسے عمل کوروکٹا ہے جس کا



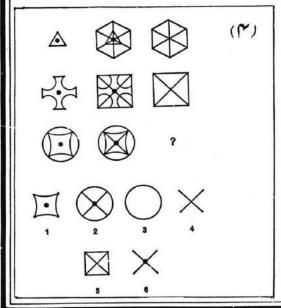


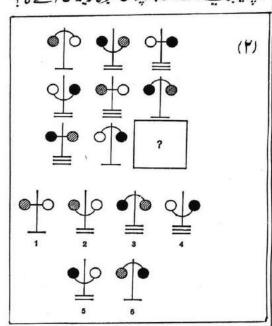






نيچ د بيئے گئے سيٹوں ( ۵-۲) بين نين لائنوں بين تين دُيزائ ايک خاص تر تيب سے ديئے گئے ہيں۔ تيسري لائنوں بين آخری فيزائن ك جگد خالى ہے۔ ہرسيد ہے ساتھ چھ دُيزائن ديئے گئے ہيں۔ آب يہ بتا بيئے كہ س خالى جگہ پركس نمبركا دُيزائن آئے گئے ہي۔





(0)

آہے سے جوابات " کسو لھے کوپنے " کے ساتھ ہمیں ، ارفروری 1990ء تک مل جانے چاہیں

صیح بوابا<u>ت</u> میں سے بنرربی قرعب اندازی

پایخ ہونے بھا ہوں سے نام جُنے کہ

مارر 1990ء سے شارے میں شائع کیے جا میسے نیز جتینے والوں کو عام سائنسی معلومات کے

ایک ولیمیسے تنا ہے بھیمی جائے گے۔ جوابات برباكوب يركسونط نبرمزور لكعيب

ید انعامی مقابله رف اسکولول کے سطی نیز دی مراس

+ 0 0

1 0 7

[ + |

i ;

کے للبار وطالبانتے ہے ۔ 1 --- 1

جواب نمرط اا دبرے مندسوں کوجع کرکے انفیں باندکے

جواب نبرا - ١ جواب نبرا - ٥ جواب نبرت ہے م

يج و بدشخة في أرب ما يرنشان كابكركون سا غيراً مع كا؟ 00000

نيدد يسيون (در مسين بين لأنون سينين تبي فيزوق ايكفامي زتب سے دیے تئے میں تیسرولائی من افری این ک ک

بدُفان م برست ما تدم وزائن ديك ي بنائے وکس فال بلد و سائر کا درائ آمے گا ؟

ÀC 



M. W. M To m · M m ?

W. 4 W. 4 · ₩ ₩

صحيح جرابات مندسوں کے جوڑیں سے گھٹائی توسر کا تمبر ملے گا) کسویلی نمبر- ۹ جواب نبریسے ۲

بذربيه قنوعه اندازى انعام پانے والے مونهاريهن بهائئ· ا۔ ابوتراب بن المن بران لائن نمبر ۱۵۱ ، بانسبطریا ، مسلکی ۱۲۵۰۲

المدعظلي أفرين انعام دار باغات گلی، جامع مسجدرو در بها پرر - ۱۰ ۸۲۱ ۴ کرنا کمک ١٠- نشامدسراج ظاہر چوک راکھونگر بھوارہ ، مدھونی بہار ٧ ربياض احسد فيصني

مُكَان مُرِس ١٤٣٠ يِوارَكُلُى الدِيكاوُل (ناسك ٣٢٣٠٠) ٥ - زباره فاتون عبدالرزاق مشيخ ١٨ ايف، بلا في نبر١٦ شامترى چوک شامترى نگر، شولا بور ۳۰۰۳ ۲۱ (مهاراتنش)

ارُدو مسائنس ماہنامہ





# چریا اُڑی

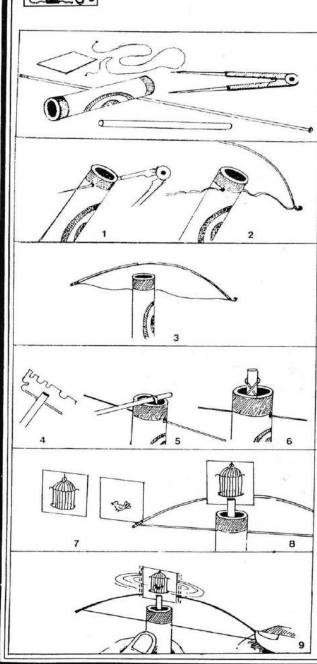
ا میں نے اکثر بر معنی کو لکڑی میں سوراخ کرنے کے ليه" برمى " يا" برما" استعال كرنے ديكھا بوكا- آئے أك وايسالى ايك بر مابنا ناكهايس ـ كيكن اس سے أب و فى سوراح تونبي كريائي سے يكن أيك ولي كھلونا مزور بنالیں گئے۔

رھاتے کی ایک خالی ریل لیجئے رہوسکنا ہے آباسے نکی بولتے ہوں) اس سے سی ایک سرے برمو فی اسونی يا دُواَندُرى مددسه ايك سوراخ آرياد كرييجة انعويرا، اس سوراخ میں ایک دھاکہ برو دیجئے (تصویر ۲) اب سائیکل کی ایک تنگی (اسپوک) لے کراسے عمان کی شکل یں مور لیجئے اور اس د ھاگے سے دونوں سر ہے تیلی کی کمان کے دونوں سروں ہر ماندھ دیجئے (تھوس)

یہاں پنیال رکھنے کا کہ جیسا کرنصوری بھی دکھایا گیاہے کمان پر دهاکه درا دهسدان بندها بوابور

ایک تیلی لیجئے ۔اس سے ایک سرے کو بلیڈکی مدر مفورُ اسابِها رضيئ رتصوير مم) - اب اس تبلي كو دهاك

اب بيول جها (و كي لگ بيگ دس سيند مير لمبي کی نلکی میں ڈوال کر اس میں بڑا بہوا دھا کہ بابے رکا لیے زنھورے)



کوئی چنر دیکھتے ہیں تو ہماری انکھیں اس کی تسھویر بنتی ہے۔جب وہ چیز ہماری نظروں سے ہدھ جاتی ہے تو بھی کچھ دیمینک اس کی تصویر ہمارے دماغ ہیں رہتی ہے آگراسی دوران کوئی دوسری چیز سامنے آئے تو دماغ ہیں دونوں تصویر ہیں لہجاتی

ال کے مستویر ہمارے دماع میں رہی ہے اثرای دوران کو ی دوسری چیز سامنے آئے تو دماع میں دونوں تصویر میں لہجاتی ہیں۔ دوسرے الفاظ ہیں ہم میکسے ہیں کہ اگر تسمویر میں بہت تیزی سے ہما دی آنکھوں سے سامنے سے گزریں تووہ ہمیں ایک دوسہ سے سے حوالی ہوئی لکن گی۔ جاتی تھ دی

بهت پیری عصیم کمی از کا انگھوں نے سیاستے سے تر دیں بووہ ہمیں ایک دوسر ہے سے جڑی ہوئی لگیں گی ۔ چہتی بھر نی فلموں کا آعن از اسی اصول ہر ہواتھا ۔ آپ کے کا رڈیر دو ت

تصویریں ہیں ایک چرطباکی ووسری پنجرے کی۔ یہ کارڈ جب بہت تبزی سے تھوتنا ہے تو آپ سے دماغ میں دونوں تھو*ر ہی* ایک دوسرے سے جرطی یا اوپر تلے نظرائ ہیں بعنی حرالم

ایک دورسرے سے جری یا اوپر معے مطاب ہیں میسی چرمیا پنجرے کے اندر نظر اتی ہے۔ کارڈ کی دفتار کم ہوتے ہی یا ڈسکتے ہی صرف ایک تصویر ہی دکھاتی دیتی ہے۔

ر کھے ہی صرف ایک مقویر ہی دلھای دیتی ہے ۔

جھاڈو کی اس تبلی پر اس دھاکے کا ایک بھندا لگاکر دھاگے کو والیس نلکی ہیں ڈال دیجئے (تھوید ۲) - اب لگ بھگ تین سنٹی میٹر کے ایک طوف ایک جڑیا بنا بنے اور دوسری طرف ایک بنجرہ اس طرح بنا بنے کہ دونوں تھویروں کا مرکز ایک ہی ہو (تھویر ۷) - اب کارڈد کو جھاڈو کی تبلی کے پھٹے ہوئے سرے میں بھنسا دیجئے (تھویر ۸) - اب کمان کو اگے پیچھے کھینچنے سے سینک کھو مے گی جس کی وجہ سے اس کے اور بھنسا ہوا کارڈ بھی کھو مے گا ۔ کارڈ جب تیزی سے تھومے گا ۔ اور جیسے ہی آپ اور جیسے ہی آپ تواک کوچرا بنجرے کے اندر نظر آئے گی اور جیسے ہی آپ کمان کھینچنا بندکر دیں گے ، بنجرہ خالی نظر آئے گا ور جیسے ہی آپ کمان کھینچنا بندکر دیں گے ، بنجرہ خالی نظر آئے گا ور جیسے ہی آپ کمان کھینچنا بندکر دیں گے ، بنجرہ خالی نظر آئے گا ور جیسے ہی آپ کمان کھینچنا بندکر دیں گے ، بنجرہ خالی نظر آئے گا ۔ ما نو چڑیا

اب درايدسو چنے كرايسا بوناكيوں معے؟ جب سي م

ESTD. 1913

SECRET OF GOOD MOOD
TASTE OF KARIM'S FOOD

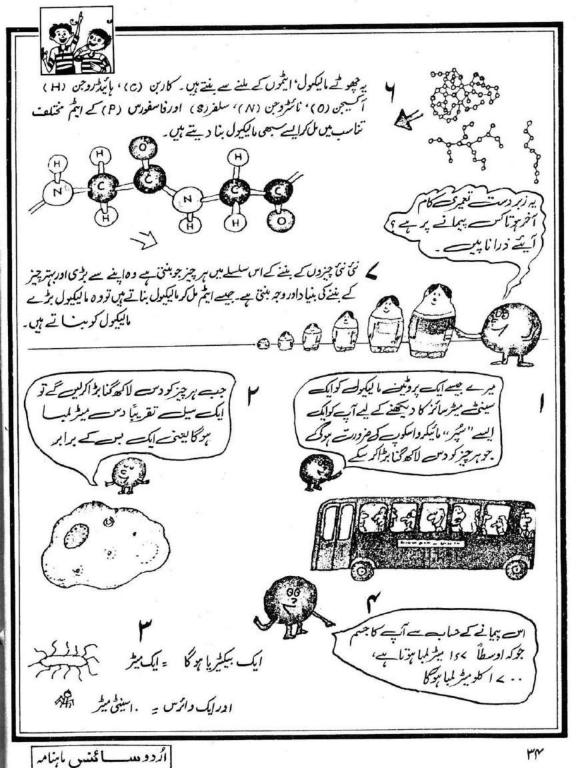
WELCOME 3269880

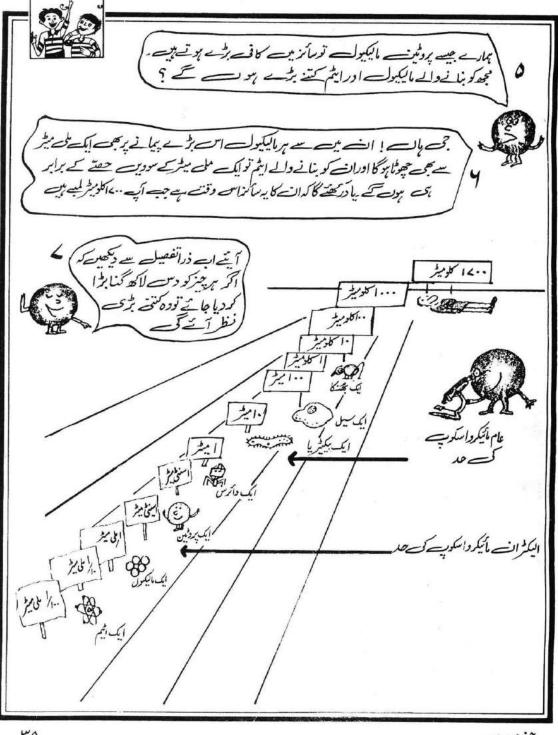
3269880 3264981

KARIM HOTELS P. LTD.

JAMA MASJID, DELHI-110006









# فرقي سأننس اور ارُدو

پیش رفت

بین سائنش اور جدیدعلوم کی نمی پر روستنی ڈوالی سبھی مقربین م حاصرین متفق تھے کہ اردواخبارات ورسائل میں سائنسی معلوماتی تحریریں باقاعدہ شائع ہوں تاکہ ار دو داں <u>طبقہ بین علم سے</u> تینی

شوق اور رجحان پیدا ہو۔

تیسرااجلاس" اردوبیایم اسکول اورسائننی تعلیم سے موضوع پر تھا۔اس ایم سیشن کی صدارت پر وفیسر فیر وز احد صاحب نے

فرمانی۔ اس بیں اردومی لیم اسکول کے طلبار وطالبات نے اردو بیں سائنس پڑھنے سے باعث پیش آنے والی مشکلات اور

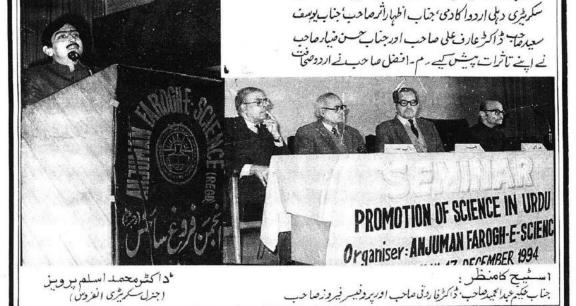
پریشا بنول کا ذکر کیا ۔ ان طلبار کی روداد دل کو چھو لینے والی تھی۔ اسی موضوع پر اسا تذہ نیز جناب منظور عثمانی صاحب نے

اظہارِ حیال کیا ۔ جنابعبداللہولی بن فادری صاحب نے

انجن فروغ سائنس دانفرس کے زبراہتمام کے اردیم ۱۹۹۶ء کوئٹی دہلی میں "فروغ سائنس اور اردو کے بواہتمام کے اردیم ۱۹۹۶ء کا انتقاد کیا گیا۔ انڈین بیسنس اس اور اردو کے بوریک روزہ بینار میں تاریخی عمارت کے اٹرین بین منعقد ہونے والے اس سیمنار میں جنا بھی عبدالحمیب مصاحب چانسلر ہمسدر دیونیورسٹی مہان حقوم میں منتقد ہوئے والے اس سیمنار میں تقریب سینیا رک صدارت جناب سید حامد صاحب نے والی سیمنار کی صدارت جناب سید حامد صاحب نے والی سیمنار کی صدارت جناب سیمنار میں انفروس سیمنار منتقد کرنے کی وجو ہات اور بسی نظریر کے مقاصدا ور بسیمنار منعقد کرنے کی وجو ہات اور بسی نظریر روشن کی درار دو صحافت کے موضوع پر تھا۔ اس اجلاس کی صدارت بناب م۔ افعال موضوع پر تھا۔ اس اجلاس کی صدارت بناب م۔ افعال

(ممر پارلیمنٹ، مربراع کی اخبار نو نے فرمانی جن ب

محبوب الرحمٰن مرير ما بهنامه أحبك ، جناب زبير رصنوى صاحب





ار دواصطلاحات کی اہمیت پرروشنی ڈالی ۔ طباب اس کی تفاریر سے یہ بات واضح ہوگئ کدار دومیڈیم اسکولوں کے یہ بچتے ایک طرف توسائنس کی مناسب کتابیں نہ ملنے سے پریشا

بي تو دوسرى طرف بشتر اسا تذه كى طريست كرمها ف جانے والى









جناب عبداللرول بخس فادري

و الرف احرار حسين

ا جناب م رافضل (ايم بي)



فح اكرش نشمس الاسلام فاروتى

صدر انفزوس

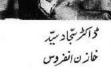




جناب سيدهامد



جناب منظور وثنا ف پرنسپل شفینق میموریل اسکول





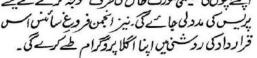
بناب يوسف سييد (جرنلسيط)



F5VC3

پس منظر بیان کرنے کے بعد سفارشات رکھی گین کے طیابا کر قرار دادی کا پہاں وزارت، محکمہ جات اور افسران ہو جھیجی جائیں گی ۔ ساتھ عوام اور فاص طور سے و الدین کو اپنے بچوں کی تعلیمی صورت ھال کی طرف متوجہ کرنے سے لیے مرس سی مدد کی جائے سرکی نیز انجین فرع نسائیس کس

بے توجی، عدم کی پی اور لا تعلقی کا شکاریں - پروفیسر فیروز صاحب نے سیمی مقالات کے اثرات کو تکجا کر سے ان کا نجزید کیا ۔ انٹری اجلاس ہیں پورے دن کی دودا دیر بحث اور غور وفکر سے بعد قرار دا د تیاری گئی جس ہیں صورت ھا ل کا













ا پینے تاثرات پیش کرتے ھوڑے ار دومیڈیم اسکولوں ک



## سائشىمىيىلە

گورنمند گولز مدُل اسكول بلبلی خان (اددو) پس برسال کی طرح اس سال بھی ایک بھنے ہے یہ "سائنسی مبله" لگایا گیا۔ اس میلے کو دیکھنے کے لیے اسکول پی۔ نہ ۔ اے بمران علاقہ کے بمران آمبلی جناب تنیش چند رکھنڈیل وال صاحب جناب ہارون اوسف ھا۔ اور علاقہ کی سر کر دہ سستی محترمہ جبیبہ قد واتی صاحبہ تشریعت لائیں۔ اس بیلے کا افتتاح جناب ڈاکٹر محداسلم پرویز صاحب بینرکیکوار ذاکر حسین کا کچ و مدیر رسالہ "سائنس" نے کیا۔ اس میلے میں رکھے گئے سبھی ماڈلس اور پروجیکٹس کی تعریف کی گئ اور طالبات کی محنت کو سرام گیا۔ اس میلے بیں شامل کچھ قابل ذکر ما ڈل اور پروجیک درج ذیل ہیں :

(١) ما حول كي آلودكي:

VIIIA

يورجهال ١١١١٨

. 2 211

VIIB CIPO

VII A

(الم) سائنسى كهيل:

افر*و*ز ۱۱۱۷

زيبا ١١٧

۳ کینسر:

شاذبه ۱۱۱۷

شایده VIIIA

(٥) يلاستك :

رشده ۱۱۱۷

(۲) ایدس ؛

قیمین ۱۱۱۸

ریجانهٔ ۱۱۱۷

۵) زهر بلے رنگ:

اكسا

انسمأ ١١١٨

نیکوفر VIII B

(رافعهشروان)







کاوِس کاوِس

اس کالم سے لیے بچوں سے تحریری مطلوب ہیں۔ سائنس وہا حولیات سے کسی بھی موضوع برمفتون کہان، ڈرافیقر کھھتے یا کارٹون بناکر اپنے پامپورٹ سائز فوٹر اور "کا وش کوپن" کے ہمراہ ہمیں بھیج دیں۔ فابلِ اشاعت تحریر کے ساخھ مستقف کی تصویر شائع کی جائے گی نیز معاوضہ بھی دیاجا نے گا۔ اس سلسلے ہیں مزید نمط وکتابت کے لیے اپنا پتہ لکھا ہوا پورٹ کارڈ دی تھیجیں۔ (نا قابلِ اشاعت تحریروں کوو البسس تھیجنا ہما رہے لیے مکن مذہ ہوگا)

ہوجات ہے تواس کے اس کام میں خلل پطر جانا ہے بعی خول کے لال خلیے
اب اتن مقدار میں کاربن ڈائ آکسائد کو باہر نہیں نکال پاتے اور نہی
اگریجوں کو پوری طرح پورے جم میں پہنچا پاتے ہیں۔ جس کا وجہ سے
جم مانسان کو سانس لینے ہیں پریشائ ہوئ ہے۔ کچھ عوصہ بعد جب
نحون کے سفید خلیوں کو لال خون کے خلیے نہیں ملتے تو وہ دل اور
پھیچھ طوں کو مہمنم کرنا شروع کر دیتے ہیں جس کی وجہ سے مریق
کو کھانسی کے ساتھ خون آنے لگتا ہے۔ انکھیں کام نہیں کرتیں۔
د مانی حالت دن بر دن شراب ہونے گئی ہے اور بال جھ طنے
د کی جی

کیتے ہیں۔
اس خطراک من کے صوف دوعلاج ہیں، پہلے کے ذریعے
ہم مرفی کا زندگی مرف تھوڑ ہے وصر کے لیے بطھا سکتے ہیں اور
دوسر سے سے ذریعے مریف کو بچا بھی سکتے ہیں کین بیع سلاح
دوسر سے سے ذریعے مریف کو بچا بھی سکتے ہیں گین بیع سلاح
مریف کی خفوڑی سی زندگی بڑھا نے سے لیے بہر سکتے ہیں کہ
اس کو وقاً فوقاً کسی ایستے خص کا خون دیں جسے کینسر مذہو،
کی خفوڑی سی زندگی بڑھا نے سے لیے بہر سکتے ہیں کہ
کی کو کہ خون کے کالی فیلیے بہت
کم ہوتے ہیں۔ اگر ہم ایسے مریفن کو کسی طرح کچھ لال خون سے
فلید دیدیں تو اس کا خون ٹھیک کام کرنے گذاہیے۔
فلید دیدیں تو اس کا خون ٹھیک کام کرنے گذاہیے۔
کا تبادلہ بعتی (BONE MARROW TRANS PLANT)
سے جس ہیں مریفن کی ٹریوں کے گو دے کو انجاشن سے نکال
دینے ہیں اور کھراس ہیں سی ایسے شخص کی ٹریوں کا گو دا ا

صاعدته بیگم B گورنمندش گرازامکول نوزنگر او کھلا، ننی دہلی ۱۱۰۰۲۵



بالركيسر



دال دینے ہیں بوصحت مندرو۔ اگریگو داکسی میے کا ہر تواور می اچھاہے۔ کیکن یہ کام آنا آسان نہیں ہے کیونکہ مطلوبہ کو دا أسان سينبي مل ياتا اوريه علاج مندوستان مين بهريه بكا بعادراً سان سے مہیا بھی نہیں سے جس کی وجر سے اسے عام انسان نہ*یں کواسے* تنا۔

وبندناشرما مسلم يونيورسي گرلز مان اسكول

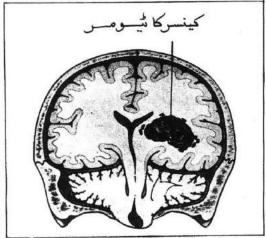


دماغی کینسرایک ایسی بماری ہے کہ اگر اس کا وقت پوسلاج منهو تو اُ دی کی زندگی ختم پوکستی ہے۔ دماغ ہمارے جم کا ایک اہم حصر سے۔ اگر سو کیسوٹر بھی ایک ساتھ مل جائیں تب بھی اس برکامیا بی حاصل بنیں کر سکتے۔ اگر ایسے عزوری حصر مینم جیسی خطراک بیماری ہوجا سے قدادمی کی کیا حالت ہوگ اکب نودسوج سكته

اگرکسی کے دماغ بیں کینسری بڑھوار سے تو اس کے سر بیں بهت نیز در د بوگا، اس کو سر در د کے دوران ایسا لگے گاکداس کا سر چیط جا سے گا۔ اگر کھی کھانسی اُن سے تومر در د بہت تیز موجا تاسبے۔ آگریم سبدھے لیا جائیں یا میدھے بیٹھ جائیں تو درد کچھ کم فرور ہوجاتا ہے عمومًا صبح کے وقت سریس بہتیز دردسوتا سے

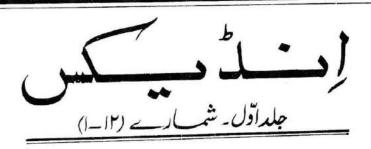
دوسری بات یہ ہے کہ جس اُدمی کے رماع میں کینسی بڑھوار ہوتی ہے اس اُ دی کو شقے اکن نٹر وع ہوجا تی ہے جیسے جیسے يه كينسر حيلتا جا تابع أبحمول في روشني بهي كم بون لكتي ب اورایسالگناہے کہ اب اس دنیا کوزیادہ دن نہیں دیکھیکیں گے۔

دراصل جب يسرى كانتها كهستدا بهستد براى ہوتی جاتی ہے تو اُنکھوں کی نسوں ہیں سوجن اُنے لگتی ہے اور جگہ بھگہ سے خون بہنے لگتا ہے جس کی وجہ سے ہما ری اً نکھیں کمزور ہونے لگتی ہیں۔ ہماری اُنکھوں کی نا ذک پرتوں میں سے مواد سا بہنے لگنا ہے۔ بعد میں دور بے پڑنے لگنے ہیں۔ یہ دور بے تب پر تے ہیں جب ہمارے دماغ بیں بجلی کی ترنگیں بہت زیادہ نیز ہوجات ہیں۔ نب ہم بے قابو ہوجانے ہیں۔ اگر آپ ٠٠ سال سے اوپر موں اور اچا تک مرگی جیسے دور بے بار نیکیں تود ماغى كينسري جا يخ صرور كراليس ـ



دما بی کینسر کے علاج کے واسطے کئی جدید کنیکیں استعال ہورہی ہیں جیسے کیدف (C.A.T) اسکیننک، ایم اُر اُ نُ (M.R.I) وعيره ـ الاسك علاوه كينسرى جا في ايك اورطريف سے بھی ہوسکتی ہے جسے ہم با پولیسی کے نام سے جانتے ہیں۔اس مين منسروال حصر سد بدت مفوراسا ماس نكال كراس ك جانح كى جاتى بىن كى كى السين كى بان بان بان الركينسرك شروعات ہی ہوتوسر جری کے دریعے کینسرکون کا لاجا سکتا ہے۔

بنوردسر جرى كدوريع لوكون كواس بيمارى سير چيشكادا دلايا جا آ ہے۔اس سر ہری کے اہم مراکز نئ دہلی، پہنٹ ٹی گرط ہے، دماغی سر جری کو اینو روسر جری ایکنته بین بهار سے ملک بین بھی حيدراً با دوغيره ہيں ۔ **0000** Simoking is injurious to health



اچھى برُمطانی کیسے ہو ۔ وائندنعان ٧٧ (١١٠) اً كودگاً \_\_\_\_\_ دريشهبين \_\_\_\_ ۲۱) إدهر بعى دهبان ديجية -- اداره ٢٧ (٢) آیتے کو میکولی \_\_ ادارہ \_\_\_ کا (۸) اسلام اورسانس \_\_ منظوریتمان \_ ۵ (۱۲) افواه كاسفر \_\_\_\_ اداره ۲۵ (۲) نفے کلاس میں یاتی \_\_\_ ادارہ \_\_ امر (۸) بارست مم بان زیاده \_ اداره \_ ۱۹۱ الرجى كياہے \_\_\_\_ ڈاكٹرستا دستد سر ٢١) بالوں کی حفاظت \_\_\_\_ شہناز صدیقی \_\_\_ 19 (۱) امتحان سیسے دیں \_\_\_ راشدنعمانی \_\_ ۲۲ (۱۱) بچوں کے قدر \_\_\_\_ عبدالدولی خش قادری ۱۷ (۱) انو تھی بینیام رسانی ۔۔۔ مدیر ِ۔۔۔ ۲۸ (۱۱)۱۴۴ برف سياني أبلك \_\_ اداره \_\_\_ ٢٨ (١) بر صنی بیخی کی سے ڈاکٹر رسٹر) صفیقر کینی ۔ ۲۰ (۱) ٣٦ ١٥ ، ١٦ (٢) ، ١٩ (٣) ، ١١ (٣) ، ١٩ (٢) بر هن موق آبادی .... داکر اس بروین خال ۱۱ (۲) \_\_\_\_\_ دُاكِمُ احداد مين ٣- (١) لب كابجاد \_\_\_\_ مردريوسف \_ ۲۷ ال اللي بعطيان - آيملسل خطره - اداره - 9 (ه) بلغ بریشر \_\_\_\_\_ دُاکرع ظرتناه فان\_ ، ۱۸ مُّدِزِ مِي رَضِ عَنْ قَدِم \_\_\_ دُّاكِطْ مِحْدِ ٱلْمِرْوِيزِ \_ ١٠ (١) محریال - دس سال بعد برسف سیند ب ۱۳ (۵) سنبنم رمنوان – ۴۵ (۷) بین الأقوامی غلائی اسٹینن ۔ ا دار ہ ِ ۔۔۔ ۲۸ (۷) بلدُينس صاعقه بگير ٢٠١١) اً بي كثافت \_\_\_\_\_ ذاكر اسراراً فاقى \_ ٤ (٥) يانى! يانى!! يانى ؟ - دُاكِرُ اعظم شاه فال ـ ١٢١٢. آك كياكي سيس چياداك سه ١١) یانی ایک عجیب رتبق \_\_ محمد ناصر \_\_ ۱۵ (۱) ا تشبازی کیا ہے ۔۔۔۔ ڈاکٹر (مس) پروین فال ۱۲ (۱۰) یانیت آلو \_\_\_\_ اداره \_\_\_\_ ۲۰ اً سا ن کی جبل \_\_\_\_\_ محدرات علوی \_\_ ۴۶ (۵) يروفنسرسى وى رون \_\_\_ دُ اكْرُعبدالرحمْن ٢٠١ (٨) ألا بالامكر في كاجالا \_\_\_ حنا وزارت \_ ١٩ (٩) يلاستك \_\_\_\_ پرويزافز \_ ۲۸ (٣) آلودگا .... صاعقه بگیر ۴۰۰ (۲۰) يلاڪ يک رحمت \_\_ دالاو ملم پروز \_ ٥ (٣) يلاسك ايك زحمت - فاكر محداكم بروبز - ٩ (٣) نوف: شارے کانمر بریکے میں دیا گیاہے۔

24

يلس پوليو ..... قَاكِطُورُمنَ صَفِيزُونْتَي ١٠ (١٠) مادون درائنگ \_\_\_ اداره - ۲۳ (۳) پیننرورانه و رسز \_\_\_\_ چادانش-۲۵ (۲۱)، ۲۷ (۲۲) -جادونی سیایی \_\_\_ اداره - ۲۷ (۲) پلیگ \_\_\_\_ ڈراکٹر عبیدالرحمٰن سے ۱۰۱) جرم کی جین \_\_\_\_ اداره \_ ۱۳۸ (۲) يكيك ما منى كي أينيز من \_ داكم معراج الدين عليك ٨ (١٠) جيم كاعلاف \_\_\_\_ رفسارنيروين \_ ١١١ (٢) بندره لا كه كا درفت \_\_ د المرفحد الم پرویز ٢١ (٥) فكنو يست حناوزارت - ١٩ (٢) پنسل کی کہانی \_\_\_\_ ندرت حیین - ۱۹ (۷) جلا بحریمی نه جلا \_\_\_ اداره - ۲۷ (۲) پودو*ن اور چینشون کارشته - ڈاکر شمس الاسلام فارتی-۱۹* (۷) جنگلات اورانسان \_\_ محدر صوان علی خال ارشی \_ ۲۳ (9) پوستيده بين \_\_\_\_ معاذاجل - ٢٧ (٤) جنگلات كالميت \_ ولاكو محداكم رويز - ٢١ (٥) يبېلاصور \_\_\_\_\_ سيل قريشي ۲ ۵ (۱) جنگلات ہمارے دوست۔ سیدمحد سن عادل - ۲۵ (۱) يبيرول كي هيتي ـــــــــ اداره ـ ۲۷ (۳) جول ش كتامهي --- اداره - ۲۰ (۲) نبصرے: بیول کے مہان مستّف: ﴿ اَكُوشَهِ الاسلام فاروقی چلوں ياركوں \_\_\_\_ ني-ايس- لال - بسر دا، مبھر: پروفیسشیم جے راجپوری ۔ ۲۲ (۳) چگادر سید ۱۲ (۱) چيونتان \_\_\_\_ دُاكِلْ شمس الاسلام فاروقي - ١٢ (١٢) جيورسك يارك رفلم) مبقر: مدبر - ٧٥ (١) تهدى مكھيال -معتنف: ايم - اسے كريى چرایار المی اروندگیتا - ۱۹ (۱۲) مبصر: فراكط شمن الاسلام فاروقي - ٢٥ (١) صاب دانی \_\_\_\_ درای دان م فلسفر سأئنس اوركائنات رمصنّف: واكش محود على مدّ في حدّت كاسفر \_\_\_\_ اداره - ۲۳ (۱۱) مبعر: ڈاکٹا احرار حبین ۔ ۲۷ (۲) خلاق بجلی تھر \_\_\_\_ رتبوکوشک ۔ ۲۱ (۲) مسلم سأنسرانول كى إيجا دات مصنف سلاً التُعصدلقي خواب میں حقیقت \_\_ ادارہ - اس (۱۱) مبصر: ﴿ وَاكْثِرُ شِمْنِ الْاسْلَامِ فَارُوتِي - ٢٩ (9) دماغی کینسر \_\_\_\_ وندنا شرا م ۱۲۱ (۱۲) تعداد کاتوازن \_\_\_\_ اداره - اس (م) دل كانتادله مرار ٥ (٨) تعلیمی و مشه ورانه منصوبه بندی راست بنعاتی - ۲۰۱۰) دماعنى بهادمال \_\_\_\_ شاداب حيات - ٢٨ (٥) توانا قائد ايم جائزه \_ تزيين فاطمه ٣٩ (٣) دماغى بيوندكارى مي دنين كاستعال \_ اداره \_ ١٥ (١) تیرتی سونی \_\_\_\_\_اداره \_ ۱۴۱ (۸) تیزابی بارش \_\_\_\_\_ پروفسیرنی ایم-امبراحد - ۲۰ (۵) دوده کال ال اداره- ۲۹ (۱) دوران حمل غذاك المميت - داكر اسس صفيه فريش - ١٩١٨ شیل ویژن کے فائدے اور نقضانات مر مرفظ عبد الرزان سنج ۲۴ (۱۱) دھوتیں کاسفر\_\_\_\_ ادارہ۔ ۲۳ (م) یلی ویژن کے فائد ہے اور نفصانات محد نعمان سلیمان س۸۹۲۸ یلی فون کی کہانی \_\_\_\_ سر در پوسف - 19 (۴) دْ اكْمُ سِالْم عَلَى \_\_\_\_ ذُاكِمْ عِبِيدِ الرحمُنْ - ١٣ (١١) جادوئی دید اداره - ۱۹ (۲) الُّهُ دو مسا گنسی ماہنامہ

زيا بيطس اورنابيتي \_\_\_ اداره - P9 (مه) شور \_\_\_\_ تزين فاطمه مرا (١) روش برفسه مين نياخطه ... والكرمعراج الدين رعليك، ٢٥ (١) شور - ایک آلودگی \_\_\_\_\_ فراکشِس الاسلام فا رو تی سا(۵) المانون - ايم فليم حساب دان - محد تورالبدي - ٢٥ (١٧) شوق بجئ منافع بھى \_\_\_\_ دُدَاكِشْس الاسلام فاروتى و فيعبد المعيد خال ـ ساس ( ٧) روبوط کی کہانی \_\_\_\_ اسعاف میں فاروقی سام (۱۱) ردشنی کے نم سفر\_\_\_ ڈاکٹر محداسلم رویز ے (۱۱) مشینے کی دریا فت \_\_\_ سیدسعودسین-۸۵ (۱) ريجه بمائي ريجه مائي ريجه مائي ريجه شیشے کی کہاتی ۔۔۔۔ زامرہ خاترن سے ۱۲ (۱۳) زچى دىكىد جال \_\_\_\_ قراكر دمنى صفيد قريشى-١١٢٣) ١٠(١٧) صحت برماحول سے اثرات ۔ محدرا شدحبال ۲۸۴ (۵) زندگی پیچان \_\_\_\_ ڈراکٹراسرار افاقی-۲۳ (۲) طويل مفر-موت كاسب! \_ اداره \_م (٢) زنده اكانى \_\_\_\_ دُاكدًا سالداً فاقى ١٣٠ (١) عجيب وعزيب بينكهت خالق - ٥٩ (١) زمريلا چواكاؤ \_\_\_\_ اداره - ٣٧ (٥) عظيم سأكنسدان نوبيل - قراكر احرار حسين ٢٥٠١) زمر یلیددیک ..... د اکثر محداسلم پرویز- ۲ (۲) عورتول کے میشر \_\_\_\_ ڈاکٹر سلم بروین - 9 (۱۲) سأنس بسيس مرفراذنوان ـ ١٥٥ (١) غيرردايتي غذا \_\_\_\_\_ اداره - ٢٠ (١) سأنش اورسلمان \_\_\_\_ بجم جا ويرسنجهلي - ١٦ (9) غائب سكّم ماضر \_\_\_\_ بى ايس لال - ١١ (١) سائنس د کشنری - ۲۰۱۱ ۱۳۲ ۱۳۱۱ ۱۳۱ ۱۳۲ (۲۶ مر ۱۵) فدرت كاقانون \_\_\_\_ زامده نعاتون ـ ٣٢ (٥) פאניישי וגן די (תו׳ פא (פו׳ דיא וווי قدوقامت \_\_\_\_اداره مهم رم) سأننسس توكند: فخاكفراح إرجين - ٢٧ (٤)، ٢٥ (٨)، ١١١ (١٠) \_ قرأن اورسائنس --- محدزبير- ١٢ (٣) قرائنا درسائنس \_\_\_\_\_ ڈاکٹرشنس الاسلام فاروقی۔ > (۱) سائنسس كور ـ واكثر دمس بروين خال - ۲۸ (۹) ، ۲۸ (۱۱) سأنس كيرط صفقدم \_\_ اسعافسيصل فاروقى - سمم (>) قوسِ قرح بيم (١) سأتنس كى تلاش بي \_\_\_ بيسف سعيد-١١ (١٧) كسوق \_ سمم (ا) ، الا (١) ، الرسا)، ٢٦ (م) مامارد) رسیرکار \_\_\_\_ اداره- ۲۰ (۱۱) ۵۳۱)، ۵۳۱۷)، ۲۵،(۱)، ۲۸ (۱)، ۲۸ ۱۱۱)، ۲۹ (۱۱)-سكربيط عبور ريئ \_ شبنيد بانوسعود احد - ١٢١ (١١ كاري - عزيزالدين فال - ١٥ (٩)، ٥٣ (١١) ١١٠ (١١) كمّا بى جون \_ مر كاكم شفس الاسلام فاروقى \_ ٢٧٠ (٩) \_ سردبراعظم \_\_\_\_ مدير- ٥٧ (١) كي تجريات موم بتى كے ساتھ ادارہ - ٢٥ ٢٧) سمشی دنیا \_\_\_\_ پرسفسید سر ۱۱۱) كجه معلومات ميرانترانصاري - ٢٠ ١ ٩) سوال جواب \_ >٧ (١١) ٢٣ (٥) ، ١٩١٠) ، ١٠ (١١) ، ٢٦ (١١) \_ کرے دیکھتے \_\_\_ دانا پر تاپ سنگھ ۔٣١٣٢) سورج اور فیا مت \_\_\_ شامرسراج محواروی-۲۰ (۱۰) ر سول سروسز- ایک شانداد کیرئر محدز بیر- ۱۷۲۷) ۴۹۱(۷) ۲۲(۸) مس کی جیک زیادہ ۔ ادارہ۔ ۲م (۱) سيكس شيث \_\_\_\_ دُاكر امن صفية قريثي ـ ١١٥) كس كے پاس كياہے \_ ادارہ - ٢٧ (١٠) كيبور انسانى شام كار- ندرالاسلام دعليك) ره (١) ٣١٣ (٢١٣) ٢ ٢٥) سیل کیاہے۔۔۔۔ فیصل حین ۔ ۲م (۲۸) جوري 1990ء

سيم محصلي مسيم في الطرستس الاسلام فاروني ۽ ١٨ (٨)

ڈائناتور کہانی کیا اور حقیقت کیا۔ شاہ عسالم۔ ۲۲ (۲)

مصنوعی انسان \_\_\_ ڈاکٹر محداسلم پرویز-۲ (۲) كمپيوٹركى آپ بيتى \_ عبدالمجيد - 9 (4) كمبيوثر كيمفراترات. واكثر سجاد سيدر ١١ (٢) مصنوعی دنیامی دوسال اداره-۲۵ (۱) کمزوری طاقت ۔ \_ اروندگیتا ۔ ۳۱۳۲) مفت دعوت \_\_\_\_ اداره-۲۷۲) منهسنجمال کے ۔۔۔ ڈاکٹر (منر) صفیہ قریشی ۔ ، ۱۲) کھوجی سے \_ مدر ۱۱۲۴) ۱۲(۲) ، ۲۱(۸) - (۸)۲۰ موت کاستاره \_\_\_محمد سعیداختر ۲۲(۱)٬۷۲ (۲) ۱۵ (۳) كياأب جلنقي سيح قريشي به (١٧) كيميا- بارى فدمت بيرناظم بيكم \_\_\_\_ ٢١ (١) (4) 12 (4) 10 موت کے کاشتاکار \_ مسلونی گنگل ۲۸۸۸) كينسريون مؤنا ہے \_ فارحر رصوى - ١٣ (١٢) موسم سرماكي بيول \_ فراكل شرال سلام فارفق وع المعدمان مرصا ١٠١ كينسر مخالف مصالحه - اداره - ۲۸ (۲۷) گرین ہاؤس خطرہ \_ ادارہ - ۲س (۵) ميرانام رويوك \_\_\_يوسف سعيدا- ١٠ (١١) میں اُنکھ موں \_\_\_شہنا ز صدیقی ۔اس ۱۱) كهربيطيكام \_\_\_ اداره - ٢٧ (٣) مین کان میون \_\_\_\_ شهناز صدیقی یا ۲۲ (۲) كم يين جن عد المعدفال ٢٠١٠ (١) ١٨١ (٢) ١٢١(١١) ١٠٠ (١١) گھریلوپودے <u>۔ ڈاکٹ</u>شم*س الاسلام فاردق* وعب<sup>ا</sup>لمعیدخاں ر بیں کون میوں؟ \_\_ شاہد رکشید ۱۷۱ مينويوز- ما بوادي خاتم بونار الرائم (منر) صفية فريش سرا (١) (1) PY (9) TOEA) F-(4) Y9 میوزیم کی سیر-نفزیح یانعلم - آصف نقدی - ۹ ۱۱ ا لال منك بير في أكو تفس الاسلام فاروقي - ١٧ (١٠) ر لالحي سيته \_\_\_ اداره- وهم (١) ميتوسس ــ مدير- ١٥ (١) لولکا یالوکی م \_\_\_ د اکثر محداسلم پرویز - ۷۱۷) نظر کا دھوکہ -- ا دارہ۔ میں دن نتقاجهاز ـــــ اروندگیتا ـ ۱۳۹۹ لهوکے زنگ \_\_\_\_ یوسف سعب - ۱۸ (۸) نى بلط يون دهال \_ داكر معراج الدين اعليك) \_ اس (١) لىكوربا \_\_\_\_ فذاكم (مسز) صفيه فريشى - ١١٥٥) وانرس \_\_\_\_ ایم -ا سے کریمی - ۲۵ (۲) يول نا \_\_\_\_ اداره- ١٣٠١م) ولمامن فروري كيول \_ نجيب حنظله عمار - م (٩) ماحول بحائتے \_\_\_ ایمن - ۲س (۵) ماں بات تقسیں \_ عمداللہ ولی بخش قا دری \_ س (۱۲) ويم \_\_\_\_\_ لطفحيين\_ ١٥١١٥ بإرف اليك \_\_\_ دُاكِرْ محداكم برويز - ١١(٨) مأبكروط نكنا لوجي \_\_\_ عمرانه ٢٦م ١١١ متوازن غذا \_\_\_\_ فرائط محداسلم پرویز- ۱۰ (۹) مائيدلا- بودا ياحيوان؟ - كهكشال سلطان - ٢٥ (٢) مثلث مشلث کستان پروین - ۱۱۲۹ سم میں سائنرال ہی ۔ بوسف سعید ۔ ۲۳ (۱۳) مجم كون؟ \_\_\_\_ محددالله جال ١٠١ (١٠) يمالير \_\_\_\_ مرير - ٢٧ (١) مزاحمت \_\_\_\_عامردكت ١٣٠ (١٧) ہمیں بچاہتے ۔ ہمنی - ۵۷ ۔(۵) مشتر که زمه داری ـــاداره ـ ۲۱ ۲۷) موابین زمر \_\_\_ سیدوسیم اختر- ۱۵ (۵) مشتری پرحملہ \_\_ ڈاکٹر محداسلم پرویز۔ ، (۷) سوائی جک \_\_\_\_ اداره- ۲۳(۱۱) مشترى كے چانديريف - اداره - ١٠ (٢) برفيل منتجيز في كورمز - جيادانش - ٢١٢٥) ارُّدو مسائنس ما ہنامہ



اگرىسمار كملكمين ا مک دسالہ اوسطاً پانچ لوگ پڑھتے ہیں تو



## ار دوا کادمی د بلی کے بحوں کے مقبول رسالے كوبسرماه بيكھتر ببزار بچے پڑھتے ہیں

فی شماره تین روپے زر سالانہ تیس روپے ہر عمر کےبچوں کےلئے اردو اکادمی، دہلی کا يەرسالەبىترىنتحفەبى

سکریٹری ار دوا کادی د بلی گھٹامسجدروڈ دریا گنج نئی د بلی۔ 2 فون: 3262693<u>\_\_</u> 3276211

اسلامى عبادات پرایک تحقیقی نظر:

مولاناسیدابوالاعلی مو دوری تیمن =/۹ انساىنى مسائل اور اسلام:

مولانا متین طب رفی ، تیمت ۽ رو

اسلامى نظام ميں عورت كامقام:

مأل خيب مرآبا دي ونيمت = ١٢١

اسلام آب سے کیا چاھتا ھے:

مولانا سدهامرعلی ' نیمت = ۱۹/۱

اكدو ، بندى اورانگريزى كى محمل فهرست كتب مفت طلب كري

اسلامى نشاة ثانيه كى راه:

أدى باسى تهديب وتفافت ايك تعارف.

عبدالباری ایم اے ، تیمت = الا

أورمين مسلمان هوگيا: بمكين أن في ، فيمت

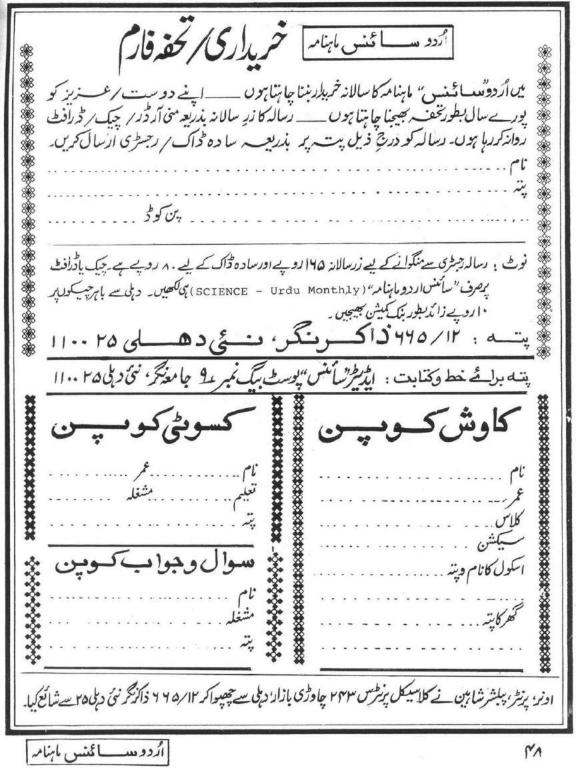
ابن بطوطه كاسطا . مآلن فيب رآبادي فيمت عرو

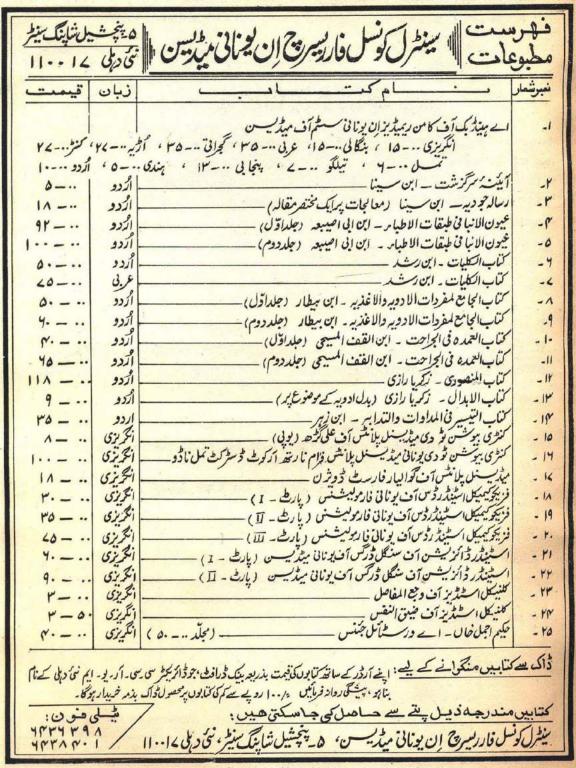
انشورنس -اسلاهىمعبشت مين: دُاكِرُ نُحاتِ التَّرْصِدِ لَقَى ، يَعْمِت

نشەبىندى اوراسىلام ؛

مولانا الواللث ندوی فیمت ۲/۶

مكتنب إسلامي ١٣٥٣ بازارچتى قرر ديالي بناريجتى تريين مكتنب





R.N.I. REGN. NO. 57347/94 POSTAL REGN. NO. DL-11337/94 POSTED ON IST AND 2ND OF EVERY MONTH January. 1995 Single Copy: Rs. 8.00

Annual Subscription: Rs. 80.00

## URDU SCIENCE MONTHLY

#### INDIA'S FIRST POPULAR SCIENCE MONTHLY PUBLISHED IN URDU

This Popular science monthly has been designed to cater to the needs of:

- \* Over 20 Lakh students of 25,000 Urdu-medium schools spread all over the country.
- \* Lakhs of students of Deenee Madaarts & Maktabs.
- \* All the Urdu-knowing masses spread all over the country, particularly in Andhra Pradesh, Bihar, Gujarat, Jammu & Kashmir, Karnataka, Maharashtra, Orissa, Uttar Pradesh & West Bengal.

It's not just a magazine - It's a MOVEMENT initiated to introduce, popularise and strengthen science teaching, awareness and temperament in Urdu-knowing people of India.

Strengthen Our Hands Join

### ANJUMAN FAROGH-E-SCIENCE (REGD.)

(ORGANISATION FOR SCIENCE PROMOTION)

Subscribe & Contribute to the Magazine

Advertise your products in the magazine, contribute for a good cause and send your message to lakhs of readers-Remember it is a very unique & First Popular Science Urdu monthly of the country—hence it is well received, and widely read in every nook & corner of the country.

Address for correspondence: 665/12, Zakir Nagar New Delhi-110025